

 Edificadora

ENVELOPE Nº. 02 – DA PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº: 019/2020

RAZÃO SOCIAL: EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS LTDA.

CNPJ Nº: 02.534.169/0001-57

DATA: 22/09/2020

PROPOSTA COMERCIAL

NOME DA EMPRESA: EDIFICADORA CATARINENSE DE OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA WALDEMAR OURIQUES, 312 SALA 23
CIDADE: FLORIANÓPOLIS CEP:88090-050
ESTADO: SANTA CATARINA
FONE DA EMPRESA: (48)4042-0067
FONE DO REPRESENTANTE: (41)99241-2730
CNPJ Nº: 02.534.169/0001-57
BANCO: SANTANDER AGÊNCIA:0950 CONTA CORRENTE:13002020-6

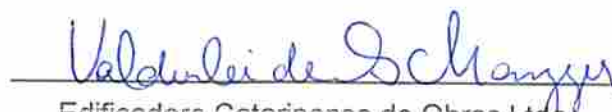
A presente proposta tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO RENASCER, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO"

VALOR GLOBAL PROPOSTO: R\$ 1.686.170,81

Valor proposto por extenso: (Um milhão, seiscentos e oitenta e seis mil, cento e setenta reais e oitenta e um centavos)

- a) Validade da proposta: mínimo 60 (sessenta) dias as contar da entrega dos envelopes.
- b) Prazo de execução é de 12 meses, contados da emissão da ordem de serviço.

Sorriso/MT 22 de Setembro de 2020



Edificadora Catarinense de Obras Ltda
Valdirlei de Sousa Mangger
Sócio-Administrador
RG: 14.118.929-8
CPF 947.799.299-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO – MT


TOMADA DE PREÇO N. 019/2020

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO RENASCER, CONFORME MEMORIAL, PROJETOS, PLANILHAS E DOCUMENTOS ANEXO".

DECLARAÇÃO

A Empresa Edificadora Catarinense de Obras Ltda, inscrita no CNPJ nº. 02.534.169/0001-57, localizada à Rua Waldemar Ouriques, 312, sala 23, Capoeiras, Florianópolis-SC por intermédio de seu representante legal, DECLARA que estão incluídas nos valores propostos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, impostos, encargos sociais, que possam influir direta ou indiretamente no curso de execução dos serviços

Sorriso, 22 de Setembro de 2020



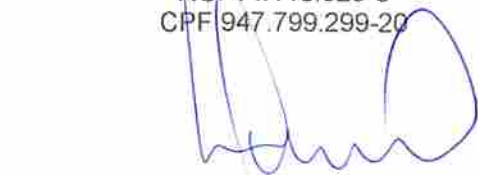
Edificadora Catarinense de Obras Ltda

Valdirlei de Sousa Mangger

Sócio-Administrador

RG nº 14.118.929-8

CPF 947.799.299-20



Edificadora Catarinense de Obras Ltda

Eng Civil Jorge Albino Matzembacher

CREA nº 12443/D-PR

Resp Tec



Edificadora Catarinense de Obras Ltda

Eng Civil Jorge Albino Matzembacher Filho

CREA nº 166956/D-PR

Resp Tec

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÃO
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 26/08/2020
 R\$ m²: R\$2.120,12
 EDI SERV.: 12,76%
 BDI DP.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.838.170,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unid. B/BDI	Valor Unid. C/BDI	Valor Total C/BDI	Preço (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						190.384,87	5,95 %
1.1	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	420,00	24,87%	76,11	95,04	39.915,32	2,37 %
1.2	94296	SINAPI	AD. DE SINAPI (94296) - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	24,87%	2.151,08	3.435,21	24.648,47	1,43 %
1.3	94296	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	24,87%	4.157,81	5.191,87	36.343,06	2,16 %
2			CANTEIRO DE OBRAS						57.897,42	2,98 %
2.1	08450	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	470,80	24,87%	47,74	58,81	28.002,80	1,68 %
2.2	94296	SINAPI	AD. DA SBC (94296) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PI ALMOXARIFADO, NAS DIMENSÕES 6,0X3,0M	MES	7,00	24,87%	241,78	429,27	3.004,40	0,19 %
2.3	94296	SINAPI	AD. DA SBC (94296) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PI ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES DE 3,30X3,0M	MES	7,00	24,87%	342,78	429,27	3.004,86	0,18 %
2.4	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2018	UN	1,00	24,87%	4.301,18	5.370,77	5.370,77	0,32 %
2.5	ABC 130	Próprio	COTAÇÃO - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 3M3, INCLUSIVE TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCAÇÃO	UN/MÊS	23,00	24,87%	421,50	526,32	10.283,15	0,61 %
2.6	73060001	SINAPI	TESTE DE TENSÃO P/CONTROLE DE QUALIDADE DE CIMENTO TENSÃO P/CONTROLE DE QUALIDADE DE CIMENTO	UN	1,00	24,87%	1.658,13	2.071,31	2.071,31	0,12 %
2.7	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE MONTAGEM). AF. 11/2018	UN	1,00	24,87%	104,89	130,97	130,97	0,01 %
2.8	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (N°) 1,5 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN	1,00	24,87%	85,14	106,31	106,31	0,01 %
2.9	80082	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM CASARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	UN	24,00	24,87%	1,40	1,74	41,87	0,00 %
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						143.892,25	8,31 %
3.1	98506	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTEREA. AF. 06/2018	m²	5.460,00	24,87%	0,20	0,25	1.382,03	0,08 %
3.2	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM SINAPI DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,34	24,87%	318,32	393,21	4.940,80	0,29 %
3.3	99036	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CASARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	174,00	24,87%	27,70	34,08	6.234,69	0,36 %
3.4	94300	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³) POTÊNCIA (11 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO. AF. 05/2018	m³	6.795,18	24,87%	19,39	19,21	130.516,60	7,74 %
3.5	ABC 100C	PRÓPRIO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO FOTOFIXE	M²	3.360,00	24,87%	0,24	0,30	1.018,24	0,06 %
4			ESTRUTURA EM CONCRETO						892.322,09	16,14 %
4.1			FUNDAÇÃO						88.213,82	3,69 %
4.1.1			ESTACAS						48.728,21	2,17 %
4.1.1.1	ABC 500	Próprio	AD. DA SINAPI (10099) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FUIRO ESTABILIZANTE, COM NCM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARMATURAS)	M	488,00	24,87%	35,37	44,17	21.485,41	1,27 %
4.1.1.2	95683	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM AF. 11/2018	KG	158,50	24,87%	8,27	11,57	1.799,03	0,11 %
4.1.1.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 11/2018	KG	40,00	24,87%	7,11	8,88	355,07	0,02 %
4.1.1.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 11/2018	KG	1.219,00	24,87%	5,42	6,77	8.230,88	0,49 %
4.1.1.5	99001	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM AF. 11/2018	UN	81,00	24,87%	10,78	13,43	1.088,15	0,06 %
4.1.1.6	ABC 347	Próprio	AD. SINAPI (41182) - MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS BLOCO DE FUNDAÇÃO	T	41,00	24,87%	273,15	341,01	15.348,37	0,81 %
4.1.2			ESCVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE DORNOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETRO-SCAVADEIRA. AF. 08/2017						20.828,71	1,12 %
4.1.2.1	99521	SINAPI	AD. DA SINAPI (99521) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, PCA 20 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, PNEUMÁTICO E INCUBADORIA	m³	19,43	24,87%	409,19	510,94	9.927,54	0,56 %
4.1.2.2	5651	SINAPI	FORMA TABLA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	89,12	24,87%	25,43	31,75	2.829,85	0,17 %
4.1.2.3	99543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	42,00	24,87%	9,79	12,22	513,04	0,03 %
4.1.2.4	99544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	231,00	24,87%	8,81	11,00	2.541,32	0,15 %
4.1.2.5	99545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	75,00	24,87%	7,88	9,87	747,94	0,04 %
4.1.2.6	99546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	153,00	24,87%	7,01	8,76	1.340,07	0,08 %
4.1.2.7	99547	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	158,00	24,87%	5,86	7,32	1.156,81	0,07 %
4.1.2.8	99548	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	45,00	24,87%	5,45	6,80	305,96	0,02 %
4.1.2.9	99549	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	22,00	24,87%	5,94	7,41	163,13	0,01 %
4.1.2.10	99549	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	22,00	24,87%	5,94	7,41	163,13	0,01 %
4.1.2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2018	m³	1,00	24,87%	18,40	20,48	20,48	0,00 %
4.1.2.12	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m²	1,00	24,87%	131,38	164,00	164,00	0,01 %
4.2			VIGAS BALDRAME						39.482,67	2,11 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	m³	48,18	24,87%	47,92	59,87	2.764,87	0,16 %

Valdineia Souza Manager
 Escova-Administrador
 RG. 14.118.929-8
 CPF 947.799.204-20

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TEC.
 CRE - 11.19902/RS-11

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TEC.
 CREA-PR 12443/JU

PROPRETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
ÁREA (M2): 765,32

DATA: 24/08/2020
R\$M²: R\$2.170,12
BDI SERV.: 12,79%
BDI DF.: 24,97%
VALOR FINAL: R\$ 1.688.170,31

FAMILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA										
Item	Código	Grupo	Descrição	Unid	Quant.	BDI %Sobre	Valor Unit. C/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)
4.2.1	9320	SINAPI	REATERRO MANJAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2018	m²	20,64	24,87%	18,45	20,48	418,51	0,02 %
4.2.2	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2018	m²	5,04	24,87%	131,38	164,05	826,79	0,05 %
4.2.4	ET030	Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,00	24,87%	411,00	513,31	11.292,74	0,67 %
4.2.5	9551	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU REABRILHAMENTO. AF.	m²	340,21	24,87%	25,43	31,75	10.802,77	0,64 %
4.2.6	95543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	331,81	24,87%	0,78	12,22	4.050,73	0,24 %
4.2.7	95544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	37,78	24,87%	8,81	11,00	415,85	0,02 %
4.2.8	95545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	491,89	24,87%	7,89	9,97	4.905,88	0,29 %
4.2.9	95546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	100,01	24,87%	7,01	8,78	920,50	0,06 %
4.2.10	95547	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	279,00	24,87%	5,90	7,32	1.879,36	0,10 %
4.2.11	95548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	222,00	24,87%	5,45	6,80	1.509,42	0,09 %
4.3			PLARES						24.211,84	1,82 %
4.3.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PLARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PLARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 13/2014	m²	12,48	24,87%	412,84	515,84	6.424,82	0,38 %
4.3.2	92709	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 60x90 MM. AF. 12/2019	m²	219,24	24,87%	55,83	69,47	15.220,19	0,90 %
4.3.3	92738	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	414,00	24,87%	8,15	10,15	4.201,04	0,25 %
4.3.4	95545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	954,00	24,87%	7,01	8,78	8.355,72	0,50 %
4.4			VIGAS SUPERIORES/COBERTURA E CRITAMENTOS						62.843,87	3,75 %
4.4.1	92698	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 13/2015	m²	314,00	24,87%	53,08	66,29	20.851,54	1,24 %
4.4.2	ET030	Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,81	24,87%	411,00	513,31	13.145,77	0,78 %
4.4.3	92750	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	622,00	24,87%	8,12	10,15	5.290,90	0,31 %
4.4.4	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	350,00	24,87%	8,83	11,02	3.857,85	0,23 %
	92777	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	131,00	24,87%	7,84	9,92	1.209,45	0,08 %
4.4.5	92778	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	627,00	24,87%	8,95	8,97	5.438,10	0,32 %
4.4.6	92779	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	980,00	24,87%	5,75	7,18	4.892,70	0,29 %
4.4.7	92780	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	93,00	24,87%	5,28	6,60	613,82	0,04 %
4.4.8	92781	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	123,00	24,87%	5,70	7,20	895,16	0,05 %
4.4.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 09/2016	M	208,00	24,87%	25,17	31,43	6.572,21	0,38 %
4.5			LAJES						91.545,88	5,79 %
4.5.1	ABC 118	Próprio	AD. DA OPB (E0394) - LAJE PRÉ MOLDADA TRILIGADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 20 = 18 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TABUAS DE MADEIRA MACIÇA VIGOTA COM ARMADURA TRILIGADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), 60x60x100 CM, CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q81 15X15 CM DE AÇO CA-50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	633,11	24,87%	12,94	16,20	17.953,94	1,11 %
4.5.2	ABC 118	Próprio	AD. DA OPB (E0374) - LAJE PRÉ MOLDADA TRILIGADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 16 = 12 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TABUAS DE MADEIRA MACIÇA VIGOTA COM ARMADURA TRILIGADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), 60x60x100 CM, CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q81 15X15 CM DE AÇO CA-50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	141,87	24,87%	53,11	66,32	9.395,01	0,56 %

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISOINT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SDC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 735,32

DATA: 24/08/2020
 R\$ m²: R\$2.126,12
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI OF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.686.170,81

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINAPI										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Porc (%)
4.5.3	ABC 117	Próprio	AD DA OFB (05204) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 12 = 8 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TABUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMAÇURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 60x60x100 CM, CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESURA, COM ARMAÇURA DE ESTRELAÇÃO FORMADA POR TELA ELETTROSSODADA QM1 15X15 CM DE AÇO CA-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,34	24,87%	59,80	69,42	440,14	2,05 %
4.5.4	ELE16	Próprio	AD DA SDO (027416) - LAJE MACIÇA CONCRETO F-18CM, INCLUSIVE AÇO E FORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ARRIBO DE LIXO E CASA DE GÁS)	m²	1,20	24,87%	152,28	181,37	229,05	0,01 %
4.5.5	92750	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	172,00	24,87%	6,91	8,62	1.484,37	0,09 %
4.5.6	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	189,00	24,87%	8,53	8,15	1.532,36	0,09 %
4.6			FUNDAÇÃO DE PRESERVAÇÃO METALCO						8.516,88	0,29 %
4.6.1	ABC 500	Próprio	AD DA SINAPI (130885) - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMPANHA BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO)	M	34,00	24,87%	35,37	44,17	1.080,02	0,08 %
4.6.2	95001	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2018	LFM	4,00	24,87%	10,75	13,42	53,74	0,00 %
4.6.3	ET029	Próprio	AD DA SINAPI (9556) - CONCRETAGEM DE SAPATAS FCk 20 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	1,72	24,87%	409,19	510,94	878,81	0,05 %
4.6.4	96020	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETAMENTO DE SAPATA, SEM PROFUNDIDADE DE FORMA, COM REINFORÇAMENTO AF_05/2017	m³	4,90	24,87%	52,68	65,78	322,32	0,02 %
4.6.5	9861	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DA	m²	11,00	24,87%	25,43	31,75	349,14	0,02 %
4.6.6	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_05/2018	m²	0,17	24,87%	131,38	164,05	27,89	0,00 %
4.6.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	2,18	24,87%	16,40	20,48	44,64	0,00 %
4.6.8	95543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	7,70	24,87%	9,78	12,22	84,05	0,01 %
4.6.9	96544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	7,20	24,87%	8,81	11,00	78,21	0,00 %
4.6.10	00542	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	57,20	24,87%	7,21	9,75	500,50	0,03 %
4.6.11	96547	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	60,00	24,87%	5,88	7,32	439,22	0,03 %
4.6.12	96548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_05/2017	KG	92,70	24,87%	5,45	6,80	630,20	0,04 %
4.6.13	94905	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	12,00	24,87%	68,85	85,87	1.031,68	0,06 %
5			COBERTURA						61.389,52	3,64 %
5.1	82569	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA MONTAETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	m²	623,94	24,87%	8,88	12,07	7.529,08	0,45 %
5.2	ABC 050	Próprio	AD DA SINAPI (94207) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	627,69	24,87%	37,20	48,20	28.896,19	1,72 %
5.3	ET012	Próprio	AD DA SINAPI (94226) - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 116 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,15	24,87%	48,90	61,08	5.443,69	0,32 %
5.4	94231	SINAPI	RISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_05/2014	M	60,00	24,87%	29,07	36,30	2.177,74	0,13 %
5.5	94231	Próprio	AD DA SINAPI (94231) - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_05/2014	M	147,96	24,87%	27,00	34,40	5.088,74	0,30 %
5.6	ABC 129	Próprio	AD DA SINAPI (94223) - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,45	24,87%	38,17	47,86	2.023,08	0,12 %
6			ALVENARIA						186.973,37	10,52 %
6.1	91813	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM BOLO PARA TERLUVA ALKILEA, AQUAMADA 10x10 1,4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	m²	1.176,92	24,87%	2,90	3,69	4.332,86	0,26 %
6.2	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARMAÇAMA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	912,20	24,87%	18,88	24,58	22.421,08	1,33 %
6.3	87527	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARMAÇAMA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	735,94	24,87%	21,82	27,24	20.048,03	1,19 %
6.4	89188	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 60X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	m²	648,49	24,87%	52,56	65,63	42.428,54	2,52 %

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,32

DATA: 24/08/2020
 R\$ m²: R\$2.126,12
 BDI SERV.: 12,75%
 BDI OP.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.836.172,81

FAMILIAR ORÇAMENTARIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. BDI	Valor Unit. CJ	Valor Total CJ	Peso (%)
6.5	90350	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM QUADROS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2014	m²	829,27	24,87%	85,83	81,83	51.491,66	2,85 %
6.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VERGAS COM TUBO MACIÇO AF. 03/2018	M	81,40	24,87%	14,08	17,58	1.907,20	0,10 %
6.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,2 M DE VÃO AF. 03/2018	M	47,30	24,87%	32,34	40,36	1.910,26	0,11 %
6.8	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,2 M DE VÃO AF. 03/2018	M	4,80	24,87%	37,81	46,97	225,45	0,01 %
6.9	93199	SINAPI	JANELAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2018	M	10,80	24,87%	32,14	40,89	899,29	0,05 %
6.10	93189	SINAPI	JANELAS MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2018	M	2,90	24,87%	37,08	46,30	180,26	0,01 %
6.11	93194	SINAPI	CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2018	M	20,80	24,87%	18,13	22,84	470,92	0,03 %
6.12	93195	SINAPI	CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2018	M	3,90	24,87%	21,45	26,70	104,48	0,01 %
6.13	87682	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	m²	328,27	24,87%	2,70	3,47	1.137,73	0,07 %
6.14	90470	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF. 03/2018	m²	328,27	24,87%	28,90	36,06	11.845,68	0,70 %
6.15	ABC 301	Próprio	AD DA SINAPI (87780) - REQUADRO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E COM USO DE TELA CONTRA FISSURA, ESPESURA 50 MM	m²	20,70	24,87%	58,58	73,14	1.502,62	0,09 %
7										
PISO										
7.1	ABC 051	Próprio	AD DA SBC (110048) - ROAPE MARMORITE OU GRANILITE ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	478,00	24,87%	54,19	45,00	21.510,00	1,29 %
7.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU ORANTINA, ESPESURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	650,13	24,87%	81,13	90,00	58.511,70	3,47 %
7.3	94986	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CARRIÃO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF. 03/2018	m²	217,53	24,87%	88,85	85,97	18.721,41	1,11 %
7.4	84088	SINAPI	PLTUBIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,50	24,87%	77,81	97,18	340,05	0,02 %
7.5	84216	SINAPI	ATERRO MANUAL, DE VALAS COM SOLO AREIOLOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 06/2014	m²	189,04	24,87%	28,23	32,76	6.308,98	0,38 %
8										
REVESTIMENTO										
8.1	93171	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS INFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF. 11/2014	m²	234,22	24,07%	34,22	42,24	11.244,21	0,67 %
8.2	ABC 122	Próprio	AD DA SINAPI (97448) - REVESTIMENTO EXTERNO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X38CM (DETADE) DE PAREDES, COM ARMADILHA DE REFORÇO A CADA 5 BLOCOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	190,13	24,87%	107,25	133,60	25.463,11	1,51 %
8.3	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM FASÇULAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM FANOS COM VÃOS AF. 06/2014	m²	471,29	24,87%	157,34	190,22	89.648,97	5,32 %
9										
PINTURA										
9.1			PINTURA EM PAREDE						84.516,73	4,83 %
9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	m²	1.703,88	24,87%	1,30	1,54	2.929,94	0,17 %
9.1.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF. 06/2014	m²	345,70	24,87%	12,68	17,09	5.905,97	0,35 %
9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	m²	1.438,18	24,87%	9,83	11,90	17.116,87	1,02 %
9.1.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	m²	1.438,18	24,87%	9,28	11,59	16.657,68	0,99 %
9.2			PINTURA TETO						21.883,27	1,17 %
9.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF. 06/2014	m²	112,90	24,87%	1,39	1,46	1.640,01	0,08 %
9.2.2	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX LÍQUIDA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	m²	712,95	24,87%	8,40	7,99	5.698,40	0,34 %
9.2.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	m²	712,95	24,87%	18,82	20,78	14.799,80	0,88 %
10										
ESQUADRIAS										
10.1			PORTA DE MADEIRA						118.488,77	6,63 %
10.1.1	90760	SINAPI	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014 (001)	UN	3,00	24,87%	495,67	606,40	1.819,24	0,11 %
10.1.2	90783	SINAPI	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2014 (002)	UN	25,00	24,87%	502,94	680,31	17.257,84	1,02 %
10.1.3	ABC 134	Próprio	AD DA SBC (110181) - PORTA COMPLETA FOLHA MÉDIA (NR 15903) DE 100 X 210 CM, E = 30 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, 1 FOLHA DE COERER 1.000, 15h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (001)	UN	8,00	24,87%	1.480,03	1.848,07	14.784,54	0,88 %
10.2			PORTAS DE VIDRO E ALUMÍNIO						19.942,59	1,02 %
10.2.1	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	m²	8,15	24,87%	503,48	628,68	3.866,41	0,23 %
10.2.2	ABC 133	Próprio	AD DA SINAPI (7384001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M (2 FOLHAS DE ABRIR) ESPESURA 12MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (001)	UN	4,00	24,87%	1.038,36	3.793,92	15.175,89	0,90 %
10.3			JANELAS DE VIDRO						8.298,05	0,44 %

Viktor Jr Sousa Manager
 Socio-Administrador
 RG: 14.110.029-8
 CPF: 947.788.209-20

ENR CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TEC
 CREA 111682/O-05-MT

ENR CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 URBAPPN 144300

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 7325 - CENTRO - SORRISO
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESOMENADO 04/2019 / SBC 04/2019 / COTAÇÕES
 ÁREA (M²): 756,32

DATA: 24/08/2020
 R\$inf.: R\$12.176,12
 BDI SERV.: 12,75%
 BDI OF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.888.178,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											
Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. B/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor Total C/BDI	Preço (%)	
10.3.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (102)	m²	7,35	24,87%	254,17	317,37	2.332,70	0,14 %	
10.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (101)	m²	21,80	24,87%	220,10	274,85	5.936,35	0,35 %	
10.4			REFORMA DE VIDRO						57.387,89	3,04 %	
10.4.1	ET000	Próprio	FACHADA EM PELE DE VIDRO 6MM (64x) INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUSO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	65,80	24,87%	699,82	873,80	57.307,32	3,45 %	
10.4			LOUÇAS E METAIS						25.979,35	1,48 %	
11.1	ET048	Próprio	AD. DA SINAPI (95470) - VASO SANITÁRIO DIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,87%	160,61	244,25	977,61	0,05 %	
11.2	INC 70	Próprio	AD. DA SBC (190037) - BARRA DE APOIO PARA PNE MÓD. 2313 85cm COMET DECA	UN	4,00	24,87%	674,07	841,69	3.368,76	0,20 %	
11.3	86371	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR SABONETE LÍQUIDO OU À CÍCLO, EM GRU (FIXADA NA PAREDE) TIPO DONCHA, EM AÇO INOX/INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	24,87%	31,74	40,68	856,31	0,05 %	
11.4	ET040	Próprio	AD. DA SINAPI (95472) - VASO SANITÁRIO DIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM PURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	562,13	701,92	1.403,85	0,08 %	
11.5	ET037	Próprio	AD DA SBC (190037) - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,87%	1,21	1,50	9,03	0,00 %	
11.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	21,00	24,87%	70,78	88,35	1.856,36	0,11 %	
11.7	86930	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR LOCAL EM LOUÇA BRANCA, 30 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	13,00	24,87%	241,25	300,56	3.912,80	0,23 %	
11.8	INC 60	Próprio	AD. DA SBC (190037) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO INOX 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	334,39	417,54	835,08	0,05 %	
11.9	86941	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	4,00	24,87%	482,19	602,10	2.408,39	0,14 %	
11.10	INC 31	Próprio	AD. DA SINAPI (95473) - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE, 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	223,40	278,65	557,31	0,03 %	
11.11	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00	24,87%	34,55	43,14	258,85	0,02 %	
11.12	ET028	Próprio	AD. DA SBC (190039) - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL RECICLADO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,87%	49,04	59,99	359,94	0,02 %	
11.13	ET038	Próprio	AD. DA SBC (190029) - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	24,87%	48,54	59,99	1.259,79	0,07 %	
11.14	86877	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30X OU 40X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00	24,87%	465,31	605,30	1.211,80	0,07 %	
11.15	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" A 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00	24,87%	21,55	26,90	53,81	0,00 %	
11.16	66880	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	19,00	24,87%	8,02	10,01	190,27	0,01 %	
11.17	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	5,00	24,87%	32,18	40,18	200,87	0,01 %	
11.18	ET020	Próprio	AD. DA SINAPI (86938) - CUBA DE CANTO PNE EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	265,91	332,05	664,07	0,04 %	
11.19	ET051	Próprio	AD. DA SBC (190032) - BARRA DE APOIO PARA PIA PNE DIFONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	220,70	280,17	560,35	0,03 %	
11.20	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	1,00	24,87%	193,85	241,80	241,80	0,01 %	
11.21	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	3,00	24,87%	128,81	158,47	475,41	0,03 %	
11.22	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	1,00	24,87%	193,85	241,80	241,80	0,01 %	
11.23	94480	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	1,00	24,87%	11,64	14,53	14,53	0,00 %	
11.24	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	3,00	24,87%	48,10	61,31	183,94	0,01 %	
11.25	94480	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	1,00	24,87%	50,80	74,78	74,78	0,00 %	
11.25	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	1,00	24,87%	38,73	48,36	48,36	0,00 %	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Vilmar de Souza Marinho
 SBCO - Administrador
 RG. 14.118.929-8
 CPF 947.799.239-20

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TEC.
 UREA - 178962/13-7

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMBACHER
 RESP. TEC.
 UREA - 178962/13-7

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO/MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2023 / SBC 04/2023 / COTAÇÕES
 ÁREA (M²): 795,32

DATA: 24/02/2025
 RSNV: R\$2.120,12
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.689.170,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
RHM	Código	Barico	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Preço (%)
11.27	34794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIERATFIBROCCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	24,87%	99,18	123,82	743,52	0,04 %
11.28	89688	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	13,00	24,87%	46,13	57,80	748,85	0,04 %
11.29	89687	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	4,00	24,87%	51,10	63,81	255,24	0,02 %
11.30	39630	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	4,00	24,87%	156,21	195,08	780,23	0,05 %
11.31	ABC 067	Próprio	AD DA SBC (052891) - TUBO DESCARGA 3MM PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	24,87%	42,39	52,93	317,59	0,02 %
12			DIVISÓRIA E BANCADA						19.888,73	8,89 %
12.1	ET040	Próprio	AD DA SINAPI (95988) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	717,01	895,31	895,31	0,05 %
12.2	ET541	Próprio	AD DA SINAPI (95992) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 1,20 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,87%	1.103,44	1.377,83	2.755,66	0,16 %
12.3	ET645	Próprio	AD DA SINAPI (95988) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,8 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,87%	481,16	600,81	7.200,74	0,43 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						72.125,99	4,28 %
13.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						54.972,27	2,93 %
13.1.1	88102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF 06/2018	UN	2,00	24,87%	64,74	80,84	161,67	0,01 %
13.1.2	83448	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM COM TAMPA E DRENO BRITO	UN	27,00	24,87%	123,89	154,70	4.176,85	0,25 %
13.1.3	98416	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FOCO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMBURO AF 14/2018	UN	3,00	24,87%	922,48	1.151,97	3.455,91	0,20 %
13.1.4	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREVENIR AF 10/2014	M	198,00	24,87%	43,29	54,05	7.459,42	0,44 %
13.1.5	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO FREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, PARA PREVENIR AF 10/2014	M	234,00	24,87%	41,85	52,01	12.189,30	0,72 %
13.1.6	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREVENIR AF 10/2014	M	180,00	24,87%	53,10	66,31	11.935,03	0,71 %
13.1.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREVENIR AF 10/2014	M	30,00	24,87%	34,64	43,25	1.297,50	0,08 %
13.1.8	ET053	Próprio	AD DA SINAPI (91796) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 700 MM (INSTALADO EM TUBO ETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREVENIR	M	24,00	24,87%	58,05	72,49	1.739,87	0,10 %
13.1.9	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2018	m²	95,15	24,87%	47,90	59,87	5.367,63	0,32 %
13.1.10	94104	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2018	m²	27,05	24,87%	131,11	163,72	4.428,53	0,28 %
13.1.11	99995	SINAPI	REATERO MANUAL APLICADO COM SQUELETTE AF 10/2014	m²	57,58	24,87%	28,07	36,30	2.092,80	0,12 %
13.1.12	INC 32	Próprio	AD DA SINAPI (89421) - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 A 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	23,00	24,87%	20,78	25,95	596,77	0,04 %
13.2			DRENO AR CONDICIONADO						3.493,87	0,19 %
13.2.1	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	89,00	24,87%	3,31	4,13	367,69	0,02 %
13.2.2	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	330,00	24,87%	7,59	9,47	3.128,28	0,19 %
13.3			TRATAMENTO DE EFLUENTES						13.715,24	0,73 %
13.3.1	ABC 124	Próprio	AD DA SBC (053511) - TANQUE SÉPTICO EM PEAD 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	2.888,01	3.703,58	3.703,58	0,22 %
13.3.2	23C 176	Próprio	AD DA SBC (053511) - FILTRO ANAERÓBIO EM PEAD 2000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,87%	3.607,95	4.526,11	4.526,11	0,26 %
13.3.3	ABC 178	Próprio	AD DE PNE (05300 8 1) SUMIDOURO EM ANEL DE LARANJEIRA, DIÂMETRO EXTERNO 1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	24,87%	399,25	498,27	2.918,94	0,19 %
13.3.4	91798	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO FREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, PARA PREVENIR AF 10/2014	M	30,00	24,87%	41,85	52,01	1.560,23	0,09 %
13.3.5	90067	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 1,0 M ATÉ 4,5 MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 NPI), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2022	m²	48,24	24,87%	4,82	5,85	272,42	0,02 %
13.3.6	ABC 127	Próprio	AD DA SINAPI 2018 (72622) - BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m²	32,41	24,87%	50,28	62,78	2.034,89	0,12 %


 Veldine Souza Mangner
 Sócio-Administrador
 RG: 14.116.525-8
 CPF: 947.190.209-20


 ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CRÉD. Nº 159622/O-07/MT


 ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CRÉD. Nº 124430


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO-MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO-MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO-MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2018 / SBC 04/2019 / COTAÇÕES
 ÁREA (M²): 765,32

DATA: 24/08/2020
 R\$M²: R\$2.170,12
 BDI SERV.: 12,74%
 BDI OF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.888.170,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidência	Valor Unit. BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Preço (%)
13.2.7	ABC128	Próprio	AD. DA SINAPI (81810) - CAIXA DE GRADEAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,87%	221,65	276,76	276,76	0,02 %
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						43.288,95	2,57 %
14.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	56,00	24,87%	25,99	32,46	2.142,24	0,13 %
14.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	174,00	24,87%	25,78	32,17	5.597,59	0,33 %
14.3	91781	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	78,00	24,87%	17,63	21,90	1.714,36	0,10 %
14.4	61787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	30,00	24,87%	19,29	24,00	722,50	0,04 %
14.5	31788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	28,00	24,87%	24,72	30,86	743,72	0,04 %
14.6	ET055	Próprio	AD. DA SINAPI (81781) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	72,00	24,87%	68,91	111,02	7.993,69	0,47 %
14.7	ET056	Próprio	AD. DA SINAPI (81781) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 1202018.	M	24,00	24,87%	118,57	147,43	3.538,34	0,21 %
14.8	ELE00	Próprio	(COTAÇÃO) RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL, TIPO TAPA, CAPACIDADE 1000 LITROS, INCLUINDO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,87%	18.775,00	20.948,59	20.948,59	1,24 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						559.091,59	3,00 %
15.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO						188.025,44	0,97 %
15.1.1	20357	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	23,00	24,87%	15,65	19,51	449,32	0,02 %
15.1.2	20358	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	141,00	24,87%	4,40	5,12	862,40	0,05 %
15.1.3	73788003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO FEAD (3-15MM/3") REVESTIDO COM PVC COM FÓRPO DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES.	M	25,00	24,87%	28,21	35,23	880,75	0,05 %
15.1.4	81834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	1.004,00	24,87%	5,01	6,26	6.700,80	0,40 %
15.1.5	91638	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	370,00	24,87%	6,41	8,00	2.960,55	0,18 %
15.1.6	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO ELÉCTICO PROFUNDADE ATÉ 2,00M SÍDELO INCLUIRE REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 0402018.	M	8,75	24,87%	1,53	1,91	16,80	0,00 %
15.1.7	93382	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUAÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 340X130X40 MM. AF. 1202018.	UN	3,00	24,87%	158,33	197,71	593,13	0,04 %
15.1.8	20394	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	208,00	24,87%	14,28	17,80	3.697,45	0,22 %
15.1.10	92882	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	302,00	24,87%	8,88	10,94	4.247,87	0,25 %
15.1.11	92880	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	163,00	24,87%	18,89	23,33	3.803,57	0,23 %
15.1.12	92890	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	23,00	24,87%	26,92	33,61	773,12	0,05 %
15.1.13	92892	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	93,00	24,87%	48,63	60,70	5.647,78	0,33 %
15.1.14	91828	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	4.436,00	24,87%	2,20	2,75	12.381,64	0,73 %
15.1.15	91829	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	M	2.385,00	24,87%	3,52	4,40	10.495,14	0,62 %
15.1.16	61890	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	27,00	24,87%	21,77	27,18	733,86	0,04 %
15.1.17	61097	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	27,00	24,87%	17,68	22,08	596,07	0,04 %
15.1.18	62001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	43,00	24,87%	10,66	13,55	843,83	0,05 %
15.1.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	20,00	24,87%	23,30	29,00	581,88	0,03 %
15.1.20	91841	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	7,00	24,87%	28,44	35,54	249,27	0,01 %
15.1.21	91853	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1202018.	UN	35,00	24,87%	13,81	17,24	603,55	0,04 %


 Václav de Sousa Manger
 Socio-Administrador
 RG: 14.115.929-8
 CPF: 947.799.299-20


 ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171086/A1-PR


 ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA-PR: 12443/0

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - BORRISOMT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 795,72

DATA: 24/08/2020
 R\$ m²: R\$ 179,12
 BDI SERV.: 12,76%
 BDI DEP.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.666.170,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Porco (%)
15.1.22	8186	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Un	4,00	24,87%	17,75	21,41	85,68	0,01%
15.1.23	8186	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Un	19,00	24,87%	28,99	36,20	361,67	0,02%
15.1.24	74130005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 105A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	8,00	24,87%	98,81	123,38	987,07	0,06%
15.1.25	74130010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	24,87%	448,10	559,53	1.119,07	0,07%
15.1.26	93863	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	12,00	24,87%	46,27	57,77	693,29	0,04%
15.1.27	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	8,00	24,87%	9,57	11,33	86,94	0,01%
15.1.28	74131007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 42 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	24,87%	670,54	837,28	2.511,85	0,15%
15.1.29	93930	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	14,00	24,87%	9,75	12,17	170,45	0,01%
15.1.30	93950	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	2,00	24,87%	9,75	12,17	24,35	0,00%
15.1.31	93960	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	1,00	24,87%	44,17	55,15	55,15	0,00%
15.1.32	93962	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	5,00	24,87%	46,27	57,77	288,87	0,02%
15.1.33	93883	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Un	34,00	24,87%	46,27	57,77	1.964,31	0,12%
15.1.34	87038	SINAPI	CONJUNTO DE FRESCADA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2011	Un	2,00	24,87%	27,81	34,73	69,46	0,00%
15.1.35	83309	SINAPI	RELE FOTOELETRICO IV COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	24,87%	23,71	29,81	89,83	0,01%
15.1.36	74131008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	24,87%	971,57	1.213,17	3.639,52	0,22%
15.1.37	74131005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	24,87%	415,05	519,01	1.038,02	0,06%
15.1.38	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2011	Un	12,00	24,87%	158,74	208,20	2.498,43	0,15%
15.1.39	87069	Próprio	AD DA SINAPI (73893004) - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 118W TB 120CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	125,00	24,87%	96,41	120,90	13.487,54	0,80%
15.1.40	87082	Próprio	AD DA SINAPI (41598) - MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA ACIMA DE 200A	Un	1,00	24,87%	5.819,93	7.287,06	7.287,06	0,43%
15.1.41	83306	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	14,00	24,87%	48,69	60,79	851,08	0,05%
15.1.42	XSC 071	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - ARRUELA GALVANIZADA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	920,00	24,87%	2,32	2,91	2.700,40	0,16%
15.1.43	XSC 072	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - ARRUELA GALVANIZADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	100,00	24,87%	0,02	0,70	277,00	0,02%
15.1.44	ABC 093	Próprio	AD DA SINAPI (74130005) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 60A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	24,87%	1.016,43	1.269,19	1.269,19	0,08%
15.1.45	ABC 074	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - BUCHA 5/8" SUPRAREUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	100,00	24,87%	2,75	3,43	343,02	0,02%
15.1.46	ABC 076	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - CRIMBAADOR CBA 1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	100,00	24,87%	3,97	4,96	497,90	0,03%
15.1.47	ABC 077	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - PARAFUSO LENTISMA 1/4 X 3/4 DE TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	300,00	24,87%	2,88	3,58	1.257,30	0,07%
15.1.48	ABC 078	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - PORCA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	385,00	24,87%	2,78	3,48	1.339,88	0,08%
15.1.49	ABC 079	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - PORCA GALVANIZADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	100,00	24,87%	3,40	4,24	424,18	0,03%
15.1.50	ABC 087	Próprio	AD DA SINAPI (95942) - SUPORTE BALANÇO PILETR 50X50 PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	24,87%	6,30	7,99	794,67	0,05%
15.1.51	ABC 089	Próprio	AD DA SINAPI (91901) - VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	24,87%	3,46	4,33	151,47	0,01%
15.1.52	ABC 093	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - FITA ISOLANTE PLASTICA DE 20 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	24,87%	11,05	13,79	68,97	0,00%
15.1.53	ABC 084	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	24,87%	28,77	35,92	107,76	0,01%
15.1.54	ABC 085	Próprio	AD DA SINAPI (95941) - ELETROCALHA PERF. GALV. FODD CH 18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	35,00	24,87%	42,30	52,82	1.848,53	0,11%
15.1.55	ABC 086	Próprio	AD DA SINAPI (72719) - FE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	24,87%	53,29	66,43	199,30	0,01%
15.1.56	ABC 089	Próprio	AD DA SINAPI (95754) - EMENDA INTERNA PILETROCALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	35,00	24,87%	7,27	9,08	317,91	0,02%
15.1.57	ABC 090	Próprio	AD DA SINAPI (94130006) - DISPOSITIVO QPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	20,00	24,87%	88,20	110,14	2.202,71	0,13%
15.1.58	ABC 091	Próprio	AD DA SINAPI (74130006) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 100A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	24,87%	88,20	110,14	220,27	0,01%
15.1.59	ABC 092	Próprio	AD DA SINAPI (74130007) - DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 240V 60A/30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	24,87%	88,20	110,14	110,14	0,01%
15.2	82899	SINAPI	CAIBEAMENTO ESTRUTURADO CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Un	23,00	24,87%	5,31	6,63	152,58	0,01%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature]
 Vitorino Sousa Manager
 Sócio-Administrador
 RD, 14.118.929-8
 CPF 947.799.299-20

[Handwritten signature]
 ENG CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TEC
 CREA 116962/AU-PI

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 ENG CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREA 116962/AU-PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2025 / SBC 04/2025 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 765,32

DATA: 24/05/2020
 R\$ em: R\$2.126,12
 BDI SERV.: 12,79%
 BDI DF.: 2,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.686.170,81

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	BDI Incidente	Valor Unit. B/BDI	Valor Unit. C/BDI	Valor Total C/BDI	Peso (%)
15.2.2	91830	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	15,00	24,87%	6,41	8,00	120,03	0,01%
15.2.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	113,00	24,87%	5,01	6,28	709,85	3,64%
15.2.4	73748/000	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,20x1,20x2,50 CM EM BLOCOS DE CONCRETO DETRIMIDAS	UN	1,00	24,87%	208,17	334,86	334,86	0,02%
17.4.3	83209	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, NITOX 130x130 MM (CHAPA METALICA, DE FURILITE SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	474,00	584,74	1.752,72	8,02%
15.2.6	98206	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 8, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2018	M	2.113,00	24,87%	2,04	2,50	5.282,72	3,32%
15.2.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2018	UN	48,00	24,87%	23,69	29,58	1.380,58	0,08%
15.2.8	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2018	UN	4,00	24,87%	402,25	502,27	2.009,09	0,12%
15.2.9	ABC 071	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - ARRIELA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,00	24,87%	2,92	3,54	637,05	0,04%
15.2.10	ABC 072	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - ARRIELA GALVANIZADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	24,87%	2,92	3,57	89,25	0,01%
15.2.11	ABC 073	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - BICHA 508 2 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	24,87%	2,75	3,32	166,10	0,01%
15.2.12	ABC 075	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - CRIMBADEIRO CBA 3/4" X 2" 2 PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	24,87%	3,67	4,58	274,92	0,02%
15.2.13	ABC 076	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO GALVANIZADO 3/8" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	24,87%	3,38	4,22	105,42	0,01%
15.2.14	ABC 077	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - PARAFUSO LENTILHA 1/4" X 3/4" CL TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,00	24,87%	2,88	3,58	286,40	0,02%
15.2.15	ABC 078	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,00	24,87%	2,75	3,48	420,80	0,03%
15.2.16	ABC 079	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA GALVANIZADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	24,87%	3,40	4,24	106,05	0,01%
15.2.17	ABC 081	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - SUPORTE BALANCO PELETR. SCSMO PENDENT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	24,87%	6,50	7,92	158,42	0,01%
15.2.18	ABC 086	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - VERTICALIZADO ZINCO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	24,87%	3,48	4,33	86,52	0,01%
15.2.19	ABC 087	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - SAIDA HORIZONTAL PI ELETROCALHA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	24,87%	6,39	7,88	183,43	0,01%
15.2.20	ABC 088	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - TE RETO 90 - 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	53,20	66,43	66,43	0,00%
15.2.21	ABC 089	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - EMENDA U INTERNA PELETRICALHA 50X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	24,87%	7,27	9,00	306,83	0,02%
15.2.22	ET001	Proprio	AD. DA SINAPI (98270) - CABO TELEFONICO CI 4035DP - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	M	400,00	24,87%	17,97	22,44	7.244,07	0,11%
15.2.23	ET002	Proprio	AD. DA SINAPI (98441) - BARRAS IDENTIFICACAO (100 PIS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	21,09	26,33	78,99	0,00%
15.2.24	ET003	Proprio	AD. DA SINAPI (99541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100,00	24,87%	5,84	7,29	729,37	0,04%
15.2.25	ABC 094	Proprio	AD. DA SINAPI (98307) - SWITCH 24P 10/100/1000 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	24,87%	1.547,28	1.882,31	5.546,92	0,30%
15.2.26	ABC 095	Proprio	AD. DA SINAPI (98309) - VOICE PANEL 60P RJ45 2PARES IDC 18POL X 1U - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,87%	658,98	1.070,09	2.140,14	0,13%
15.2.27	ABC 096	Proprio	AD. DA SINAPI (98307) - BANDEJA NORMAL 18POL X 1U X 200MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	215,20	268,71	268,71	0,02%
15.2.28	ABC 097	Proprio	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 18POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	24,87%	172,50	212,20	850,80	0,05%
15.2.29	ABC 098	Proprio	AD. DA SINAPI (98307) - PAINEL FRONTAL 18POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,87%	202,75	253,14	506,30	0,03%
15.2.30	ABC 099	Proprio	AD. DA SINAPI (98307) - REGUA 18POL C/B TOMADAS PADRAO BRASILEIRO PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	268,01	330,00	335,50	0,02%
15.2.31	ABC 100	Proprio	AD. DA SINAPI (98307) - TRACK 18POL X 4U X 800MM FECHADO PISO Vidro SLD FME PRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	1.880,48	2.360,57	2.360,57	0,14%
15.2.32	ABC 084	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - COTOVELO RETO 90 - 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	24,87%	29,77	37,92	75,84	0,00%
15.2.33	ABC 085	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - ELETROCALHA PERF. GALV. FORRO CH. 18 50X50X3000 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	24,87%	42,30	52,82	1.056,50	0,06%
15.3			SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SEDA						22.802,18	1,38%
15.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CILINDRICA, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_10/2014	UN	8,00	24,87%	15,70	20,88	167,04	0,01%
15.3.2	ABC 101	Proprio	AD. DA SINAPI (98441) - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,87%	349,44	436,34	436,34	0,03%
15.3.3	98974	SINAPI	CORDEALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	M	180,00	24,87%	40,13	50,11	9.019,27	0,53%
15.3.4	98986	SINAPI	PARTE DE ATERRAMENTO EM BARRA SEDA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2017	UN	28,00	24,87%	58,42	73,99	1.760,70	0,10%
15.3.5	72293	SINAPI	TERMINAL DE CONECTOR DE PRESSAO, BARRA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	24,87%	15,83	20,73	186,61	0,01%
15.3.6	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	24,87%	27,60	34,57	449,45	0,03%
15.3.7	79480	SINAPI	ESCALIVADO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO ESCATO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m²	63,00	24,87%	1,53	1,91	120,07	0,01%
15.3.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF_04/2016	m²	63,00	24,87%	16,40	20,48	1.289,30	0,08%
15.3.9	ABC 105	Proprio	AD. DA SINAPI (72716) - CONECTOR MEDICAO CABOS COBRE 18 A 70MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	24,87%	34,10	42,57	340,60	0,02%
15.3.10	ABC 106	Proprio	AD. DA SINAPI (98995) - SOLDA EXOTERMICA W115 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	24,87%	14,26	17,81	498,57	0,03%
15.3.11	ABC 107	Proprio	AD. DA SINAPI (98973) - BARRA CHATA DE ALUMINIO 70x10x10 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00	24,87%	28,33	35,47	7.890,42	0,47%
15.3.12	ABC 108	Proprio	AD. DA SINAPI (95541) - PORCA E PARAFUSO 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	24,87%	3,26	4,06	52,84	0,00%
15			INSTALACOES						837,33	0,05%

R
 D.

Valdemir de Souza Mangner
 Socio-Administrador
 RG. 14.118.929-8
 CPF. 947.799.299-20

ENG CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TEC
 CREA-11/000225311

ENG CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREA-PM 1.2443/11

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3525 - CENTRO - SORRISO MT
 FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESIGNERADO 04/2025 / SBC 04/2025 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 765,32

DATA: 24/08/2020
 R\$ m²: R\$1.120,12
 BDI SERV.: 12,78%
 BDI DF.: 24,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.888.170,81

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA											
Item	Código	Unidade	Descrição	Unid	Quant.	BDI Incidente	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total C/ BDI	Peso (%)	
18.1	ET059	Próprio	AD. DA SBC (05886) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	62,50	118,85	237,71	0,01%	
18.2	ET060	Próprio	AD. DA SBC (05886) - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 XFA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	24,87%	86,99	111,12	333,36	0,02%	
18.3	9288	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	M	12,00	24,87%	14,26	17,81	213,89	0,01%	
18.4	92704	SINAPI	ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	UN	1,00	24,87%	13,47	16,81	16,81	0,00%	
18.5	ET081	Próprio	AD. DA SBC (05886) - VALVULA DE RETENÇÃO P-13 TUBULADO DE GAS SRI UNO X 1/2" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	41,92	52,35	104,69	0,01%	
18.6	92696	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	UN	2,00	24,87%	9,99	12,48	24,96	0,00%	
17			INSTALADORES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO						1.808,47	0,18%	
17.1	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 110207	UN	22,00	24,87%	19,48	23,08	507,76	0,03%	
17.2	73775001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E DOCAÇÃO	UN	4,00	24,87%	123,76	154,24	616,14	0,04%	
17.3	ET070	Próprio	AD. DA SBC (05918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO C00 - S2 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	24,87%	13,43	16,76	201,16	0,01%	
17.4	ET080	Próprio	AD. DA SBC (05918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO C00 - S3 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	24,87%	13,22	16,50	82,51	0,00%	
17.5	ET081	Próprio	AD. DA SBC (05918) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO C00 - S14 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,87%	13,43	16,76	33,53	0,00%	
17.6	84805	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,00	24,87%	14,68	17,35	70,21	0,00%	
17.7	000234	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO C00-ALUMIN.	UN	4,00	24,87%	19,65	23,26	93,13	0,01%	
18			IMPERMEABILIZACAO						1.811,38	0,18%	
18.1	95005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL - ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,14	24,87%	311,71	389,22	1.611,38	0,10%	
18			VENTILAÇÃO						4.548,94	0,27%	
18.1	ET087	Próprio	AD. DA SBC (070428) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	24,87%	28,75	35,90	358,97	0,02%	
18.2	91111	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 43 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" FIXADA EM PAREDE EM LAJE. AF. 060214	M	10,00	24,87%	2,37	2,95	29,54	0,00%	
18.3	ABC 710	Próprio	AD. DA SBC (073410) - KIT EXAUSTOR VENTORIT CLASSIC 150MM BVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	24,87%	554,25	692,07	4.152,43	0,25%	
18			ISOLAMENTO						108.182,89	5,84%	
20.1	ELE113	Próprio	AD. DA SBC (04779) - REDE FIBROGLICA OZ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	M	270,00	24,87%	37,74	47,13	12.724,81	0,75%	
20.2	42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 95-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE SÓCIO (FORNECIMENTO).	UN	9,00	12,78%	1.470,71	1.658,73	14.928,54	0,89%	
20.3	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 95-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE SÓCIO (FORNECIMENTO).	UN	16,00	12,78%	1.848,78	1.857,31	29.716,85	1,76%	
20.4	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 95-WALL (PAREDE), 16000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS RFC, CONTROLE SÓCIO (FORNECIMENTO).	UN	2,00	12,78%	2.444,70	2.757,23	5.514,46	0,33%	
20.5	43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, 95-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS RFC, CONTROLE SÓCIO (FORNECIMENTO).	UN	8,00	12,78%	3.006,06	3.390,36	27.122,85	1,51%	
20.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 9000 BTUS	UN	8,00	24,87%	182,88	203,51	1.631,68	0,11%	
20.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 12.000 BTUS	UN	16,00	24,87%	182,88	203,51	3.256,14	0,19%	
20.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 16.000 BTUS	UN	2,00	24,87%	216,37	270,18	540,35	0,03%	
20.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 24.000 BTUS	UN	9,00	24,87%	436,22	566,42	4.547,37	0,27%	
21			IMPERMEABILIZACAO						18.878,88	1,01%	
21.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 060218 (LAJES).	m²	312,09	24,87%	30,13	37,62	11.741,72	0,70%	
21.2	74105001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS, 0,025 KG/M² (PAREDE).	m²	324,98	24,87%	6,90	8,62	2.789,88	0,17%	
21.3	98551	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E + 2CM AF. 060218 (ÁREAS MOLHADAS).	m²	150,89	24,87%	23,87	29,90	4.497,27	0,24%	
22			SERVIÇOS DIVERSOS						37.078,57	2,22%	
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	765,32	24,87%	1,00	1,28	1.890,16	0,11%	
22.2	98606	SINAPI	LIMPEZA DE PINTURIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO. AF. 040219	m²	264,85	24,87%	0,44	0,51	133,11	0,01%	
22.3	99003	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 040219	m²	650,13	24,87%	1,18	1,47	954,38	0,06%	
22.4	98115	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 060217 #	m²	330,88	24,87%	27,17	33,92	11.216,81	0,67%	
22.5	74184501	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, 1,10 X 5,00 (CORRIDA)	M	2,00	24,87%	196,79	245,72	491,44	0,03%	
22.6	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO CARIÓCOTEA E T. RODOVIA PAVIMENTADA	TXM	44.476,70	24,87%	0,41	0,51	22.865,88	1,34%	
									Totais	1.888.170,81	100,00%

Total B/ BDI	R\$	1.350.370,71
Total do BDI	R\$	335.800,10
Total Geral	R\$	1.686.170,81

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRINHOM	DATA: 24/08/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRINHOM	RSUP: 002.138.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1525 - CENTRO - BORRINHOM	BDI SERV.: 12,17%
FONTE: FONTE DE PREÇO: SINAPI DESONERADO 642925 SDC 940316 COTACÕES	BDI EMP.: 14,17%
ÁREA (M²): 791,33	VALOR FINAL: R\$ 1.888.776,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10006 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - Diversos	H			16,11
Composição	106291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Serviço - Diversos	H			0,24
Auxílio	0004170 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Diversos	M	1,0000000	0,24	0,24
Material	0004386 SINAPI	EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	14,67	14,67
Material	0001372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Material	0004342 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Material	0001373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	INC 33 Projeto	AD DE SINAPI (6429) - VOM NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - Diversos	MES			2.151,08
Composição	95424 SINAPI	11 HORAS DE CAPACITAÇÃO PARA TERCIAIRIOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	Serviço - Diversos	MES	1,0000000	6,13	6,13
Auxílio	24021 SINAPI	CH (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Serviço - Diversos	MES	1,0000000	106,47	106,47
Composição	INC 34 Projeto	AD DE SINAPI (9512) - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALIEIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	Serviço - Diversos	MES	1,0000000	5,53	5,53
Material	0004283 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	112,59	112,59
Material	0004282 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	149,91	149,91
Material	0004283 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	55,58	55,58
Material	0004284 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,02	11,02
Material	INC 1517 Projeto	VOM NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H ÀS 01H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.043,79	2.043,79

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94491 Projeto	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - Diversos	MES			4.197,91
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	Serviço - Diversos	MES	1,0000000	43,31	43,31
Material	0004349 SINAPI	EP - FAMILIA ENGENHEIRO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	151,27	151,27
Material	0004283 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	55,58	55,58
Material	0004347 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,02	12,02
Material	0004281 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.894,80	3.894,80
Material	0004284 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,02	11,02

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01020 SINAPI	20107050	Serviço - Diversos	MES			7,032
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF_862018	CANT - CANTERO DE OBRAS	M²			47,74
Composição	91832 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COFA PARA DICO 18" - CH DUPLO AF_862018	CHP - CHIFRE NOTURNOS DE MAQUINAS E CHOR - LISTOS	CHP	0,0041000	13,65	0,56
Composição	81833 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COFA PARA DICO 18" - CH DUPLO AF_092015	CHP - CHIFRE NOTURNOS DE MAQUINAS E CHOR - LISTOS	CHP	0,0191000	11,47	0,22
Composição	31274 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8 (CEMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_872018	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,3012000	290,57	87,25
Composição	86239 SINAPI	ALCANTARILHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - Diversos	H	0,1887000	12,57	2,38
Composição	86238 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - Diversos	H	0,5491000	14,97	8,16
Material	0004431 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "A X 2" CM (3 X 1")	Material	M	1,2273000	4,99	1,78
Material	0004432 SINAPI	MICROABRIL, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2412000	7,23	1,75
Material	0003392 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "3 X 30" CM, MICROABRILADA, ANELIM (3 X 1") NA REGIÃO DA BRASLIA	Material	M	1,2000000	12,99	12,99
Material	0001263 SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCO TRAPEZOIDAL, A = 40" BMA E = 8,5 BMA, SEM PENTURA	Material	M²	0,5483000	28,82	15,70

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	INC 33 Projeto	AD DA SDC (81206) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PV ALMOXARFADO, NAS DIMENSÕES 6,32X4,40	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES			343,78
Material	0001076 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DRENAJOS INTERNOS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	343,78	343,78

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	INC 33 Projeto	AD DA SDC (81206) - ALUGUEL MENSAL CONTAINER PV ESCRITÓRIO, SEM DRENAJOS INTERNOS E SEM SANITÁRIO	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES			343,78
Material	0001076 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DRENAJOS INTERNOS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	1,0000000	343,78	343,78

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53241 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTERO DE OBRA, ANCIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_820218	CANT - CANTERO DE OBRAS	LH			4.301,18
Composição	98422 SINAPI	RETIRO DE 1M² DE MADEIRA BRANCA (MADREVA) 10X10X120 CM PARA DÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS AF_892018	CANT - CANTERO DE OBRAS	LH	1,0000000	4.302,41	4.302,41
Composição	98448 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_862018	PPH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	20,0000000	5,30	110,00
Composição	98429 SINAPI	JÓIO DE 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	PPH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LH	3,0000000	3,94	11,82
Composição	94699 SINAPI	TÉ PVC SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362018	PPH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LH	2,0000000	7,15	14,30
Composição	94703 SINAPI	EDUADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_862018	PPH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LH	1,0000000	12,19	12,19
Composição	91972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE SAUETA BRUTO DE LÁTÃO Nº INCLUSIVE CORRETORES, PNEUMÁTICO, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120218	PPH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LH	1,0000000	21,90	21,90
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOM ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_862018	PPH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LH	1,0000000	21,88	21,88
Material	0003848 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPÃO	Material	LH	1,0000000	5,0828	5,0828

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 130 Projeto	COTAÇÃO - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 1M3, INCLUIDO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E IMBOSAÇÃO DE CTR PELA LOCADORA	CANT - CANTERO DE OBRAS	UNIDADE			421,00
Material	ABC 130 Projeto	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME 1M3, INCLUIDO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E IMBOSAÇÃO DE CTR PELA LOCADORA	Equipamento	UNIDADE	1,0000000	421,00	421,00

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7295021 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANTO OBRA - OBRAMA CHAVE 100A CARGA 30KW, INCL. EXCL. FORN. MECIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	LH	1,0000000	1.658,21	1.658,21
Composição	8624 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço - Diversos	H	24,0000000	15,49	371,56

Valéria de Sousa Marques
Socia Administradora
RG: 14.118.829-8
CPF: 847.798.299-20

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171686270-0

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
RESP. TEC
CREA: PE 124130

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2323 - CENTRO - BORRISOMT FORTES, FONTE DE PREÇOS: SINAPOS (SOMBRADO 642029) / SBC 642029 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 761,31	DATA: 24/09/2020 R\$M²: R\$1.179,11 R\$O SERV.: R\$179,4 R\$O DIF.: R\$167,7 VALOR FINAL: R\$ 1.484.179,81
---	--

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição Título	5861 SNAPI	CAMINHÃO PIPA (2000 L) TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.333 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 232 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 420 LITROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	16,42	0,04
Composição Auxiliar	91531 SNAPI	TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 062014 COMPACTADOR DE SOLIS DE PERLO (SOLQETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	16,21	0,12
Composição Auxiliar	5632 SNAPI	ESCAVADORA HERRÁLICA SOBRE ESTEREA, CAÇAMBA 9,20 M3, PESO OPERACIONAL 17,7, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CH	0,0340000	38,91	1,26
Composição Auxiliar	6903 SNAPI	CAMINHÃO PIPA (2000 L) TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.333 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 232 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CH	0,0018000	25,66	0,08
Composição Auxiliar	91534 SNAPI	COMPACTADOR DE SOLIS DE PERLO (SOLQETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CH	0,0180000	12,00	0,22
Composição Auxiliar	88116 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,12	0,28
Itens	0000079 SNAPI	AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	Materia	M	1,2500000	7,87	0,94

3.5	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 1002 Projeto	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GRÉIS	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M			0,24
Composição Auxiliar	8251 SNAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	7,87	0,02
Composição Auxiliar	8628 SNAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	8,88	0,32
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	12,11	0,09
Composição Auxiliar	88281 SNAPI	DESMATAÇÃO DETALHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	17,11	0,03
Composição Auxiliar	88251 SNAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	7,87	0,02
Itens	8204 SNAPI	SERRAÇO DE MADEIRA NÃO APRESENTANDO 2,5 X 15 CM, MACACRANCHA, ANELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO CAMPANICHETE CABRE SNAPI ED COM MOTOR 1,8 P/2,4, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 18/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF 110219	Materia	M	0,0079960	9,62	0,02
Composição Auxiliar	92148 SNAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	38,00	0,04

4.1.1.1	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 000 Projeto	AD. DA SNAPI (10096) - ESTACA (ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO BASTONERA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM E ARMADURAS, CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO SACULANTE E SINAPI) E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,1 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1022 KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M			35,17
Composição Auxiliar	7410501 SNAPI	MUOV - MOVIMENTO DE TERRA	MUOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0614000	1,14	0,07
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261900	12,12	0,24
Composição Auxiliar	10880 SNAPI	PERFORATRIZ HERRÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 28 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0247000	178,10	4,42
Composição Auxiliar	10661 SNAPI	PERFORATRIZ HERRÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 28 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CH	0,0410000	71,16	2,49
Composição Auxiliar	10776 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	79,94	0,29
Composição Auxiliar	11813 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO SACULANTE DE 6 M3 EM VAZIO EM RELEVAMENTO PRIMÁRIO (LIMITE: 100KM) AF 010218	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0044000	1,04	0,10
Itens	0001104 SNAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, COM BRITA 6 X 12, LUMIN = 140 M3/29 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (SBR 95%)	Materia	M	0,0719000	341,43	24,24

4.1.1.2	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10522 SNAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF 110216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			0,27
Composição Auxiliar	10415 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 3,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 110218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,53	4,53
Composição Auxiliar	10222 SNAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0211000	11,20	0,23
Composição Auxiliar	88348 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0799000	14,91	4,16
Itens	0004112 SNAPI	ARMAMENTO COCADO Nº SNAPI, D = 140 MM (Ø 216 KG/M) OU 18 ØS, D = 1,25 MM (Ø 21 KG/M)	Materia	KG	0,0200000	10,79	0,22

4.1.1.3	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10516 SNAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF 110216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			7,11
Composição Auxiliar	10793 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 110218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	10216 SNAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,60	0,12
Composição Auxiliar	88348 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,91	1,06
Itens	0004112 SNAPI	ARMAMENTO COCADO Nº SNAPI, D = 140 MM (Ø 216 KG/M) OU 18 ØS, D = 1,25 MM (Ø 21 KG/M)	Materia	KG	0,0200000	10,79	0,22

4.1.1.4	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10519 SNAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF 110216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			5,43
Composição Auxiliar	10793 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 110218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	10216 SNAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	11,60	0,07
Composição Auxiliar	88348 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,91	0,08
Itens	0004112 SNAPI	ARMAMENTO COCADO Nº SNAPI, D = 140 MM (Ø 216 KG/M) OU 18 ØS, D = 1,25 MM (Ø 21 KG/M)	Materia	KG	0,0200000	10,79	0,22

4.1.1.5	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10501 SNAPI	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARRABO, DIÂMETRO DE ATÉ 45 CM, AF 110216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M			10,76
Composição Auxiliar	10420 SNAPI	PERFORA PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 1800, COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 8,5 CM - CHP DIURNO AF 110218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	11,12	1,11
Composição Auxiliar	10421 SNAPI	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 1800, COMBUSTÍVEL MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CH DIURNO AF 110218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	CH	0,1440000	10,83	1,55
Composição Auxiliar	88298 SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	9,65	3,15
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	12,11	3,96

4.1.1.6	Código Banca	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 147 Projeto	AD. ASPEV (1192) - MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	FORM - FORNECIMENTO DE FORMA	T			273,19
Composição Auxiliar	ABC 148 Projeto	AD. AD. ASPEV (1191) - TRANSPORTE DE MATERIAIS AQUA DE S&M	FORM - FORNECIMENTO DE FORMA	E	1,0000000	139,79	273,19

Valdir de Souza Mangler
Socio-Administrador
RG: 14.118.829-4
CPF: 947.793.290-20

ENG. CIVIL JOSÉ ROBERTO MATZEMACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 111/68272-D-PR

ENG. CIVIL JOSÉ ROBERTO MATZEMACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: PR 12443/0

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT	DATA: 20/02/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT	RSURV: R0112813
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3315 - CENTRO - SORRISOINT	BDI SERV.: 13,72%
FORNEC: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESDEBARRADO 04/2019 / SBC 04/2019 / COTAÇÕES	BDI DP.: 24,87%
ÁREA (M²): 78,17	VALOR FINAL: R\$ 1.688.774,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86021 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORONAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADERA, AF. 062017	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³			21,68
Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CAPRESCADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRIS, CAP. 6M³, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL 6M, 4,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,2080000	67,63	14,07
Composição Auxiliar	8679 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CAPRESCADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARRIS, CAP. 6M³, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M³, PESO OPERACIONAL 6M, 4,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	28,31	2,28
Composição Auxiliar	86701 SINAPI	FERRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7350000	14,56	1,77
Composição Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,13	1,06

4.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81828 SINAPI	AD. DA SINAPI (SINAPI) - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX 20 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³			408,19
Composição Auxiliar	86303 SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	14,30	1,28
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,12	0,97
Composição Auxiliar	86304 SINAPI	VARADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV - CH DURNO, AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1700000	1,35	0,16
Composição Auxiliar	86307 SINAPI	VARADOR DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV - CH DURNO, AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1250000	3,29	0,58
Itens	0001824 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BETA E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (INCLUI BETA)	Materia	m³	1,1500000	341,42	352,61

4.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86811 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACÃO C/ REAPROFIETAMENTO 33	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²			25,42
Composição Auxiliar	86228 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,57	2,83
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	14,87	13,38
Itens	0002832 SINAPI	DESMANTAR PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE DADO CLEDA EMALISADA EM AGUA	Materia	L	0,1300000	4,01	0,47
Itens	0004891 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,3 X 7,3' CM (3,3 X 3,3' M)	Materia	M	0,2700000	4,20	1,28
Itens	0005081 SINAPI	PIRAL, MIOLA OU EQUIVALENTE DA REGAO	Materia	KG	0,1500000	9,26	1,39
Itens	0004812 SINAPI	SARILHO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1,3 X 2,5' M)	Materia	M	0,2400000	1,22	0,29
Itens	0004189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, CERRADO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Materia	M	0,7020000	7,37	5,64

4.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86543 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 062017	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG			8,78
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 130016	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	8,66	5,96
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,60	2,14
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	14,81	2,90
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	10,79	0,27
Itens	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1,9680000	0,11	0,22

4.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86544 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 062017	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG			8,81
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 130016	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	8,66	5,99
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,60	2,17
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	14,91	2,25
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	10,79	0,27
Itens	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	1,9680000	0,11	0,19

4.1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86545 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 9 MM - MONTAGEM, AF. 062017	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG			7,98
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 130016	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	8,66	5,48
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,60	2,44
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	14,91	1,72
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Materia	KG	0,0200000	10,79	0,27
Itens	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	0,7240000	0,11	0,09

4.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86546 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 062017	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG			7,01
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 130016	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	8,66	5,81
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	11,60	0,34
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,91	1,33
Itens	0004312 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BSW, D = 1,68 MM (0,216 KG/M) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Materia	KG	0,0200000	10,79	0,27
Itens	0003817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	0,4680000	0,11	0,05

4.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86547 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-95 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 062017	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG			8,86
Composição Auxiliar	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-95, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 130016	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	11,60	0,24


 Valdir de Souza Mangueira
 Sócio-Administrador
 RG: 14.118.819-4
 CPF: 947.798.296-20


 EDSON JOSÉ ARATZEMACHER FILHO
 8624 - TÉCNICO
 CREA: 17.09827/0-0




 ENG. CIVIL ARGE A MATZEMACHER
 RESP. TEC
 CREA-PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT	DATA: 14/09/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT	RSUF: R512126.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2115 - CENTRO - SORRISOINT	BDI SERV: 12,2%
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESIGNERADO 04/2019 SMO 04/2019 COTAÇÕES	BDI INF: 24,57%
ÁREA INTX: 791,37	VALOR FINAL: R\$ 1.424.174,81

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	86341 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	14,91	1,01
Itens	0041112 SINAPI	ARME RECÍDICO 18 SWG, D = 1,82 MM (Ø 214 KG), Ø 12 SWG, D = 1,25 MM (Ø 211 KG)	Metal	KG	0,0250000	10,78	0,27
Itens	0029817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	Metal	LN	0,3060000	0,11	0,23
4.1.2.9							
Composição	86348 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 90 DE 18 MM - MONTAGEM AF 962017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG			5,45
Composição Auxiliar	92186 SINAPI	CORTE E DORIA DE AÇO CA90, DIÁMETRO DE 18,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,23	4,23
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,60	0,18
Composição Auxiliar	86241 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	14,91	0,74
Itens	0041112 SINAPI	ARME RECÍDICO 18 SWG, D = 1,82 MM (Ø 214 KG), Ø 12 SWG, D = 1,25 MM (Ø 211 KG)	Metal	KG	0,0250000	10,78	0,27
Itens	0029817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	Metal	LN	0,1375000	0,11	0,02
4.1.2.10							
Composição	86348 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 90 DE 20 MM - MONTAGEM AF 962017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG			5,34
Composição Auxiliar	92187 SINAPI	CORTE E DORIA DE AÇO CA90, DIÁMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	11,60	0,14
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	14,91	0,54
Itens	0041112 SINAPI	ARME RECÍDICO 18 SWG, D = 1,82 MM (Ø 214 KG), Ø 12 SWG, D = 1,25 MM (Ø 211 KG)	Metal	KG	0,0250000	10,78	0,27
Itens	0029817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	Metal	LN	0,1360000	0,11	0,01
4.1.2.11							
Composição	53302 SINAPI	PREATORIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 962018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	AF			16,40
Composição Auxiliar	81531 SINAPI	CHOFER HORARIO DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOOLITE), COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV / CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	16,21	4,44
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOOLITE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV / CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2040000	12,00	3,95
Composição Auxiliar	95008 SINAPI	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMPAHO PIPA 1000L AF 110218	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	AF	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,12	7,86
4.1.2.12							
Composição	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LAVAGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOPIL, CVH 962017 (Ø 911029) 962018 AF 962018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	AF			131,58
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARRIS, CAP. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 4 E 174 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0910000	67,63	6,18
Composição Auxiliar	81533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOOLITE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV / CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	16,21	0,52
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARRIS, CAP. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 4 E 174 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0460000	26,31	1,05
Composição Auxiliar	81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOOLITE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV / CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	12,00	0,36
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	14,98	0,75	
Composição Auxiliar	86315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	12,12	10,82	
Itens	0004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 / OU PEDREGO (1,8 A 6,3 MM) POSTO PEDREIRO AF 0962008, SEM FRITE	Metal	AF	1,1000000	96,11	10,72
4.2.1							
Composição	92358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 1,30 M AF 820218	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	AF	1,3000000	47,90	47,90
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	12,12	47,90	
4.2A							
Composição	ETCO Próprio	AD. DA SINAPI (92724) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	AF			411,00
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	14,87	1,47
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5980000	14,98	8,93
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	12,12	8,12
Composição Auxiliar	86388 SINAPI	VRIBADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	1,35	0,09
Composição Auxiliar	86387 SINAPI	VRIBADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1340000	0,29	0,04
Itens	0020187 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1,5LUX (Ø = 10) A 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO 3000 (R51)	Metal	AF	1,1030000	305,79	307,44
4.3.1							
Composição	92720 SINAPI	CONCRETAGEM DE PLANOS, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PLANOS MENOR OU IGUAL A 8,25 M - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	AF			412,95
Composição Auxiliar	9998 SINAPI	VRIBADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1880000	1,35	0,09
Composição Auxiliar	30587 SINAPI	VRIBADOR DE IMERSAO, DIÁMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF 962018	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1310000	0,29	0,04
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,87	2,80
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,98	2,86
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1820000	12,12	14,45

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171.86272-0/PI

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 171.86272-0/PI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRINHÃO	DATA: 26/08/2023
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRINHÃO	R\$ Mil: R\$1.124,32
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3111 - CENTRO - BORRINHÃO	BDI SERV.: 12,77%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPDES/GERADO 04/03/23 / SDO 04/02/23 / COTAÇÕES	BDI DEP.: 14,87%
ÁREA MET: 765,13	VALOR FINAL: R\$ 1.286.170,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	0001527 SINAP	CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA E 1 (UM) MP + 100 - 4 - 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE CONDUZIR AT O (NO) FUND	Mistura	m³	1,1230000	352,79	392,44
------	---------------	--	---------	----	-----------	--------	--------

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9239 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLANOS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4x25 MM, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²			85,83
Composição Auxiliar	31192 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DUCO 10" - CNP DURINO, AF. 362019	CHOF - CLUSTOS HÍDRICOS DE MADEIRAS E CHOF - CLUSTOS HÍDRICOS DE MADEIRAS E	CHOF	0,0020000	13,00	0,86
Composição Auxiliar	31193 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DUCO 10" - CH DURINO, AF. 362019	CHOF - CLUSTOS HÍDRICOS DE MADEIRAS E	CHOF	0,0720000	11,47	0,83
Composição Auxiliar	86239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,87	1,78
Composição Auxiliar	86238 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	16,87	2,34
Itens	0005008 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 x 21 (2 x 11)	Material	KG	2,8800000	9,42	0,96
Itens	0004517 SINAP	APARELHO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 x 4 x 3 CM (1,1 x 1,5 x 3) METRO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	7,1600000	1,83	12,11
Itens	0004109 SINAP	TABLA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 x 30" CM, COMPRIMO CU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	4,0090000	7,37	28,35

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9238 SINAP	ARMACAO DE PLAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,8 MM, MONTAGEM AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG			8,13
Composição Auxiliar	92714 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,66	5,66
Composição Auxiliar	86238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,60	0,23
Composição Auxiliar	86246 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	14,91	1,83
Itens	0004312 SINAP	ANAME RECIZADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,78	0,27
Itens	0003917 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 x 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,11	0,13

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9238 SINAP	ARMACAO DE PLAR OU VISA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,8 MM, MONTAGEM AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG			8,26
Composição Auxiliar	92716 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	86238 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	11,60	0,07
Composição Auxiliar	86246 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	14,91	0,58
Itens	0004312 SINAP	ANAME RECIZADO 18 BWS, D = 1,80 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWS D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,78	0,27
Itens	0003917 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 x 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,11	0,26

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8588 SINAP	SOLICITAÇÃO E EXECUÇÃO DE UMA FOLHA DE VIGAS ESCORRIMENTO METÁLICO, PEÇONETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²			53,28
Composição Auxiliar	9238 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM MADEIRA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	79,97	12,20
Composição Auxiliar	86239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,97	2,88
Composição Auxiliar	86232 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2810000	14,87	19,20
Itens	0002192 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	4,97	0,02
Itens	0004327 SINAP	LOCALIZADOR DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 x 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5HP, INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MET	0,1410000	3,10	1,47
Itens	0004328 SINAP	LOCALIZADOR DE CRUZETA PARA ESCORRIMENTO METALICO	Equipamento	MET	1,1900000	3,10	3,89
Itens	0002149 SINAP	LOCALIZADOR DE ESCORRIMENTO TELESCOPICO, COM AL TUBA REGULARES, DE 1,80" x 3,20" CM, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 100 KILOGRAMOS (220 LB), ANILHO TIPO C E PONTÃO	Equipamento	MET	1,1800000	3,70	6,16
Itens	0004375 SINAP	LOCALIZADOR DE VIGA SANGUOTE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLANOS, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 3 M	Equipamento	MET	0,3500000	12,43	4,43
Itens	0004441 SINAP	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17 x 17" CM (3 x 3,5) PRAIS, META OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	0,2080000	4,70	0,96
Itens	0004326 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 x 27 (2,10 x 11)	Material	KG	0,0330000	11,83	0,39

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9238 SINAP	CITA DE FABRICAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA E LODO EM CONCRETO, AF. 862019	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M			26,17
Composição Auxiliar	9238 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E 25 MM, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	94,29	9,49
Composição Auxiliar	10713 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7070000	5,10	6,21
Composição Auxiliar	94970 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	205,84	3,34
Composição Auxiliar	86239 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	14,88	5,31
Composição Auxiliar	86238 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,12	2,19
Itens	0002192 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	4,97	0,01
Itens	0003917 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 x 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0020000	0,11	0,06

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 105 Prato	CITA DE FABRICAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA E LODO EM CONCRETO, AF. 862019	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²			71,44
Composição Auxiliar	942 41 Prato	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E 25 MM, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	94,29	9,49
Composição Auxiliar	10713 Prato	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7070000	5,10	6,21
Composição Auxiliar	94970 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	205,84	3,34
Composição Auxiliar	86239 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	14,88	5,31
Composição Auxiliar	86238 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,12	2,19
Itens	0002192 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	4,97	0,01
Itens	0003917 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 x 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0020000	0,11	0,06

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABC 105 Prato	CITA DE FABRICAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA E LODO EM CONCRETO, AF. 862019	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²			71,44
Composição Auxiliar	942 41 Prato	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E 25 MM, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	94,29	9,49
Composição Auxiliar	10713 Prato	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120215	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7070000	5,10	6,21
Composição Auxiliar	94970 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	205,84	3,34
Composição Auxiliar	86239 SINAP	PREPARADOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	14,88	5,31
Composição Auxiliar	86238 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,12	2,19
Itens	0002192 SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	4,97	0,01
Itens	0003917 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 x 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0020000	0,11	0,06

Valdiva de Souza Borges
Socio-Administradora
RG: 14.118.829-8
CPF: 947.790.294-20

ENGENHEIRO CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FIDUCIÁRIO
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 17188327-PR

ENGENHEIRO CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 1241310

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/09/2023
GERAL: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	R\$MIL: R\$1.128,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2511 - CENTRO - BORRISOMT	BD SERV.: 12,75%
PORTES: PORTES DE FIBROS: SINAFI DESMORADO 84245 / SDC 84257 / COTAÇÕES	BD OP.: 14,75%
ÁREA (M²): 79,31	VALOR FINAL: R\$ 1.006.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ANC 114 Projeto	AD. DA SBC (SBC) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA, PUNHA DE LAJE COM LAJE LIVRE DE 1,50 M DE 2,00 M, ALTURA 16 + 13 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCOROS METÁLICAS, TRELICADAS E TABULEIROS DE MADEIRA MACIA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTERNO EXPANDIDO (LÉPIDO) 8448189 CM, CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELIOTRIBOLADA DE 1,5215 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M²			53,11
Composição Auxiliar	NC 41 Projeto	AD. DA SBC (SBC) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBAMENTO	35	M³	0,340000	361,72	14,47
Composição Auxiliar	82109 SINAFI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	14,38	0,15
Composição Auxiliar	82116 SINAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	17,17	0,68
Material	0000345 SINAFI	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, 1,24MM (0,209 KG/M)	Material	KG	0,020000	18,35	0,33
Material	0004509 SINAFI	TABULEIROS DE MADEIRA MACIA 12,5 X 12,5 CM (1,2 X 1,25) FOLGAS MÍN. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M²	8,000000	2,57	2,06
Material	0004584 SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,120000	9,42	1,12
Material	NC 1444 Projeto	VIGOTA TRELICADA 18CM, COM FIBRA 8448189CM	Material	M²	1,000000	27,60	26,39
Material	0010915 SINAFI	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-60, Ø41 (0,37 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 123 CM DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 13 X 13 CM	Material	KG	1,050000	5,25	0,51

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ZDC 111 Projeto	AD. DA SBC (SBC) - LAJE PRÉ MOLDADA TRELICADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 2 E 4 M, FOLGAS 12,5 X 12,5 CM (1,2 X 1,25) FOLGAS MÍN. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESCORAMENTO FORMADO POR ESCOROS METÁLICAS, TRELICADAS E TABULEIROS DE MADEIRA MACIA, VIGOTA COM ARMADURA TRELICADA, LAJOTA DE POLIESTERNO EXPANDIDO (LÉPIDO) 8448189 CM, CAMADA DE COMPRESSÃO DE 4 CM DE ESPESURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELIOTRIBOLADA DE 1,5215 CM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M²			23,22
Composição Auxiliar	NC 41 Projeto	AD. DA SBC (SBC) - CONCRETO ESTRUTURAL 25MPa COM BOMBAMENTO	35	M³	0,040000	161,77	14,47
Composição Auxiliar	84209 SINAFI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	14,38	0,15
Composição Auxiliar	84216 SINAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	12,12	0,48
Material	0000345 SINAFI	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, 1,24MM (0,209 KG/M)	Material	KG	0,020000	18,35	0,33
Material	0004509 SINAFI	TABULEIROS DE MADEIRA MACIA APARELHADA 12,5 X 10 CM (1,2 X 1,0) FOLGAS MÍN. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,800000	2,57	2,06
Material	0004584 SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,120000	9,42	1,12
Material	NC 1918 Projeto	VIGOTA TRELICADA 18CM, COM FIBRA 8448189CM	Material	M²	1,000000	29,93	28,93
Material	0010917 SINAFI	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Ø41 (0,37 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 13 X 13 CM	Material	M²	1,000000	5,29	5,33

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SL1E14 Projeto	AD. DA SBC (SBC) - LAJE PRÉ MOLDADA CONCRETO ENRUM, INCLUIDO AÇO E FORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ABRIGO DE LIXO E CASA DE BÃO)	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	M²			153,26
Composição Auxiliar	8041 SINAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	34,91	2,29
Composição Auxiliar	8042 SINAFI	OPERADOR DE LIXA DE ASFALTO, DE SOLDO OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,110000	11,33	1,07
Composição Auxiliar	8043 SINAFI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,680000	14,44	0,83
Composição Auxiliar	8044 SINAFI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,210000	14,87	18,38
Composição Auxiliar	8045 SINAFI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,800000	12,57	22,71
Composição Auxiliar	8046 SINAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,430000	11,80	5,87
Material	0001294 SINAFI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO IMPI CP 8-32	Material	KG	0,460000	8,35	3,84
Material	0000361 SINAFI	ÁREA DE BORDA - POSTO AJUDANTE (RETRABALHO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M²	0,023000	61,94	1,40
Material	0004721 SINAFI	PIEDRA BRITADA N. 1 (3,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,023000	67,44	1,58
Material	0004718 SINAFI	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 X 75 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,023000	67,44	1,59
Material	0000004 SINAFI	ARAME RECIZADO 18 BSWG, 1,24 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,460000	8,34	19,26
Material	0004542 SINAFI	ARAME RECIZADO 18 BSWG, 1,24 MM (0,215 KG/M)	Material	KG	0,100000	19,31	1,12
Material	0002392 SINAFI	LAJOTA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 2,5 CM (2,5 X 2,5) ANGELSB. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,000000	12,88	25,96
Material	0002320 SINAFI	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3), MACARANDUBA, ANGELSB. OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,000000	8,54	25,64
Material	0000067 SINAFI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 X 1,8)	Material	KG	0,200000	16,04	2,01

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8218 SINAFI	ARMADURA DE LAJE DE LAMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - BORTAGENS AF 120218	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG			6,81
Composição Auxiliar	8251 SINAFI	CORTE E Dobra de AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 120218	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,41	5,81
Composição Auxiliar	8252 SINAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,60	0,12
Composição Auxiliar	8241 SINAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064000	14,93	0,96
Material	0004112 SINAFI	ARAME RECIZADO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,214 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,235000	16,79	0,27
Material	0023017 SINAFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,330000	9,11	9,15

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9270 SINAFI	ARMADURA DE LAJE DE LAMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - BORTAGENS AF 120218	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG			6,53
Composição Auxiliar	9262 SINAFI	CORTE E Dobra de AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 120218	FUND. - FUND. E ESTRUTURAS	KG	1,000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	8228 SINAFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073000	11,68	0,89
Composição Auxiliar	8245 SINAFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,047000	14,91	0,71
Material	0004112 SINAFI	ARAME RECIZADO 18 BSWG, D = 1,80 MM (0,214 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	Material	KG	0,070000	16,79	0,37
Material	0023017 SINAFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,730000	9,11	0,68

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0024 SINAFI	ESCARPAÇÃO REGRADA PARA BLOCOS DE CORDÃO DE CIMENTO OU SÍLICA, COM PRECISO DE 1,50 M, COM DISTÂNCIA DE 0,30 M AF 060217	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	M²			22,00
Composição Auxiliar	8018 SINAFI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CAPRIMÓDOR, TRACÇÃO 600, POTÊNCIA LÍQ. 89 HP, CACABIA CAPRIMÓDOR 1,80 X 1,80 CM, CAMBIA RETRO CAP. 620 KG, PÊLO OPERACIONAL 180, 6,5 X 4,9, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CVP DUPLO AF 060214	CHM - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,284000	87,63	19,21

Victória Costa Manager
Socia-Administradora
RG: 11.118.926-8
CPF: 947.730.250-20

ENANCO MATEUS AMATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 11188270-8

ENG. CIVIL JORGE AMATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 11188270-8

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT	DATA: 24/09/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT	RSM: R\$1.178,12
LOCAL: AV. PORTO ALZOR, 211 - CENTRO - SORRISOINT	BDI SERV.: 12,75%
FONTE: FONTE DE FREGOS: BRAS/DESMBRADO 84/227/1 SBC 84/227/1 COTAÇÕES	BDI DIF.: 24,27%
ÁREA IMT: 761,21	VALOR FINAL: R\$ 1.588.118,21

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição Auxiliar	0571 DVAAT	RETRORRECALCADA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 320 L, CILINDRO MOTOR COM 1.25 CV, PÊDRO 0,9170/27/15, 15H, 6 EIXO (3x2), PROFUNDIDADE E ESCAVACÃO MÁX. 4,33 M - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1102000	25,92	2,12
Composição Auxiliar	8620 DNAP	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2940000	14,98	19,23
Composição Auxiliar	8621 DNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9170000	12,12	11,11

4.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8416 DNAP	ESCALADA DE FREGOS (C/ALÇADA) DE FIBRA DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONDIÇÃO DE PISO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF. 02/2016	FISQ - FIOS	MF			99,99
Composição Auxiliar	8416 DNAP	CONCRETO FIC = 28MPa, TRAC 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - FERRADO MECÂNICO COM BETONERA 405 L AF. 02/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	MF	9,1210000	242,11	31,79
Composição Auxiliar	8620 DNAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236000	14,87	3,05
Composição Auxiliar	8620 DNAP	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	14,90	4,07
Composição Auxiliar	8621 DNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5673000	12,12	4,75
Itens	0001177 DNAP	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Materiais	MF	1,1300000	0,79	0,66
Itens	0004440 DNAP	SARMAO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 1,0 CM	Materiais	M	0,2500000	4,43	1,11
Itens	0004411 DNAP	SARMAO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,8 X 7,5 CM (11 X 11) FREGO, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,2000000	1,69	0,34
Itens	0007116 DNAP	TELA DE AÇO SOLDADA NORVÁDIA, CA-60, D=18, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Materiais	MF	1,1240000	17,53	18,88

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8264 DNAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUIAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO, METALUA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2016	COBE - COBERTURA	MF			3,88
Composição Auxiliar	8261 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	15,91	0,07
Composição Auxiliar	8262 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0091000	11,21	0,10
Composição Auxiliar	8620 DNAP	ALZADIOTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,92	0,92
Composição Auxiliar	8620 DNAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	14,83	1,72
Itens	0004430 DNAP	CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 6 CM	Materiais	M	0,5000000	4,64	2,69
Itens	0000578 DNAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 20 (2,54 X 7,62)	Materiais	KG	1,3300000	9,42	1,16
Itens	0004412 DNAP	VERGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 3 X 18 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,0740000	12,78	0,94
Itens	0004415 DNAP	VERGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materiais	M	0,3200000	9,37	2,99

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8100 Papeis	AD DA SRAPI (8420) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E= 8MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 15º, COM AÇO 2,50 MM, POLIDO 3,00 MM, FIBROCEMTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	MF			17,90
Composição Auxiliar	8621 DNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,12	1,62
Composição Auxiliar	8620 DNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,06	1,62
Composição Auxiliar	8261 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	11,93	0,06
Composição Auxiliar	8262 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0081000	11,21	0,09
Itens	0001107 DNAP	COLANTE ARTIGELAS DE VEDACÃO 510' PARA TELHA FIBROCEMTO (UMA ARTIGELA METALICA E UMA ARTIGELA PVC-CONICA)	Materiais	CF	1,2700000	0,12	0,17
Itens	0004302 DNAP	PANOFUSO ZINCADO ROCHA COBERTA, CABEÇA SEXTAVADA 314 X 126 MM PARA TIZCADO DE TELHAS SERRAS	Materiais	PA	1,2700000	1,92	2,44
Itens	0001119 DNAP	TELHA DE FIBROCEMTO ONDULADA E= 8MM, DE 3,46 X 1,10 M (SEM MARGEM)	Materiais	MF	1,2700000	24,01	30,91

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8101 Papeis	AD DA SRAPI (8422) - CILINDRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 168 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - FIBROCEMTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M			48,90
Composição Auxiliar	8621 DNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9990000	12,12	11,88
Composição Auxiliar	8620 DNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	15,86	13,24
Composição Auxiliar	9221 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	11,93	0,23
Composição Auxiliar	9222 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	11,91	0,11
Itens	0000112 DNAP	ELIMANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	119ML	0,0200000	20,33	2,51
Itens	0000061 DNAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,10 X 3,10)	Materiais	KG	0,0300000	9,26	0,28
Itens	0000104 DNAP	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 2,2 X 8 MM (TK) = 1029 (UNIDADES)	Materiais	KG	0,0010000	29,97	0,30
Itens	9001386 DNAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Materiais	KG	0,1000000	55,17	5,53
Itens	0001382 DNAP	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESTOLA 050 24, E = 0,85 MM (0,25 KG/M2)	Materiais	MF	1,5000000	7,82	12,12

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8421 DNAP	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 35 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 02/2016	COBE - COBERTURA	M			29,87
Composição Auxiliar	9261 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8120000	11,91	9,76
Composição Auxiliar	8262 DNAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREGO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	11,21	0,21
Composição Auxiliar	8621 DNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,12	2,91
Composição Auxiliar	8620 DNAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,86	1,79
Itens	0000061 DNAP	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,10 X 3,10)	Materiais	KG	0,0030000	9,26	0,28
Itens	0000104 DNAP	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 2,2 X 8 MM (TK) = 1029 (UNIDADES)	Materiais	KG	0,0010000	29,97	0,30
Itens	0044372 DNAP	RUFO LITINGO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NEM 24, CORTE 35 CM	Materiais	M	1,0200000	16,31	17,21
Itens	0000112 DNAP	ELIMANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	119ML	0,1400000	20,33	2,83
Itens	0001386 DNAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Materiais	KG	0,0460000	55,17	2,48

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8103 Papeis	AD DA SRAPI (8423) - FIBRADERA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 35 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 02/2016	COBE - COBERTURA	MF			27,68

Valério da Silva Mergulho
Sócio-Administrador
RG: 14.118.929-8
CPF: 847.790.230-20

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBÄCHER FILHO
C.R.E.A. 11/106276-FR

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBÄCHER
RESP. T.É.C.
C.R.E.A. PR. 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADIM OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SOBRADIM LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1165 - CENTRO - SOBRADIM FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESODERADO 840203 / SBC 640203 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 75,37	DATA: 24/07/2019 RSM²: R\$2.138,13 BDI SERV.: 12,75% BDI OBR: 24,72% VALOR FINAL: R\$ 1.888.178,87
---	--

Composição Analítica com Preço Unitário

Itens	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	0007919 SINAPI	PERFIL, OVA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 6,3 MM, T8 X 3000 MM (L X C)	Materia	M	0,8093000	3,86	3,11
Itens	0007942 SINAPI	PERFIL, BORDA PATE, 1218X170 C, 20X100, 282X100, 371X111	Materia	M	2,8999000	4,37	12,47
Itens	9427386 SINAPI	ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, T8 X 3000 MM (L X C) PRQ DE AÇO COM ARRUELA A CONCA, DIAMETRO ARRUELA = 131 MM E COMP HASTE = 211 MM (AÇÃO PEDREIRA)	Materia	CONT D	0,8236666	27,24	2,78

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83202 SINAPI	FUNDACÃO (ENCLOSIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO O SACOS AF 850216	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M			14,08
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA UNICAO PARA EMBOCOMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF 862019	SED - SERVICOS DIVERSOS	OP	0,0012000	269,77	1,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2320000	14,98	7,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1063000	12,12	1,28
Itens	0007230 SINAPI	TUDO O SACOS FACIOS 0,8 X 0,8 X 22 CM	Materia	CA	1,1200000	9,31	2,41

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81109 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF 832018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M			32,34
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,3000000	43,29	12,89
Composição Auxiliar	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,3580000	5,86	1,74
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/SRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 872018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,8120000	256,44	1,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3880000	14,98	5,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1830000	12,12	2,34
Itens	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMALBONHADA EM AGUA	Materia	L	0,0000000	4,07	0,02
Itens	0002017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,3 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materia	UN	6,0000000	0,11	0,66
Itens	0004431 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 X 7) PARA META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	1,2200000	4,70	5,74

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81109 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF 832018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M			32,34
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,4000000	43,29	17,32
Composição Auxiliar	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,86	4,33
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/SRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 872018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,0380000	256,44	0,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3880000	14,98	5,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1780000	12,12	3,12
Itens	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMALBONHADA EM AGUA	Materia	L	0,0070000	4,07	0,28
Itens	0002017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,3 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materia	UN	6,0000000	0,11	0,66
Itens	0004431 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 X 7) PARA META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	0,3100000	4,70	1,46

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81109 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF 832018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M			32,34
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,3000000	43,29	15,15
Composição Auxiliar	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	5,86	2,74
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/SRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 872018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,0180000	256,44	4,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,98	5,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1880000	12,12	2,28
Itens	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMALBONHADA EM AGUA	Materia	L	0,0080000	4,07	0,32
Itens	0002017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,3 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materia	UN	6,0000000	0,11	0,66
Itens	0004431 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 X 7) PARA META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	0,3200000	4,70	1,85

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81109 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO, AF 832018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M			32,34
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,4000000	43,29	17,32
Composição Auxiliar	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,86	4,33
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/SRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 872018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,0380000	256,44	6,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3880000	14,98	5,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1880000	12,12	2,18
Itens	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMALBONHADA EM AGUA	Materia	L	0,0070000	4,07	0,28
Itens	0002017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,3 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Materia	UN	6,0000000	0,11	0,66
Itens	0004431 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 X 7) PARA META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	0,2200000	4,70	1,02

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81109 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 832018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M			18,13
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,1400000	43,29	1,10
Composição Auxiliar	82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-10, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120215	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	5,86	2,74
Composição Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/SRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 872018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	OP	0,0180000	256,37	6,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2800000	14,98	1,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,12	1,57
Itens	0002082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMALBONHADA EM AGUA	Materia	L	0,0080000	4,07	0,32

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO MT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1511 - CENTRO - SORRISO MT FONTE: FONTE DE PREGOS: SINALI DESONHADO 642623 / BDO 642623 / COTAÇÕES AREA (M²): 76,71	DATA: 26/02/2019 R\$M²: 852.129,12 BDI SERV.: 12,78% BDI OBR.: 24,47% VALOR FINAL: R\$ 1.686.179,81
---	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código SNAF	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	0063017 SNAF	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,8" MM, COMPRIMENTO 20,5 MM	Unid	8.000.000	0,11	0,66	
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81193 SNAF	CONTRAVESGA PREMOLDADA PARA VÃO DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_200219	FUES - FUNDACOES	M			21,48
Composição Auxiliar	82270 SNAF	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VAGS. COM MADEIRA SERRADA. E = 21 MM. AF_122013	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,213000	43,29	9,27
Composição Auxiliar	82782 SNAF	CORTE E DOBRA DE AÇO CALDO, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. SACETO LAMES. AF_122011	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	kg	0,480000	3,88	2,74
Composição Auxiliar	84970 SNAF	CONCRETO PCC + 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BOTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_072018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,024000	255,84	6,14
Composição Auxiliar	87214 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOC/OMASSA UNICAMENTE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 600 L. AF_200219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,019000	29,77	2,41
Composição Auxiliar	88205 SNAF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,046000	14,98	1,02
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,294000	12,12	1,14
Itens	0002932 SNAF	DESALCANTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	l	0,007000	4,87	0,23
Itens	0003017 SNAF	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,8" MM, COMPRIMENTO 20,5 MM	Materiais	Unid	8.000.000	0,11	0,66
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81892 SNAF	CHAMPICO APLICADO NO TETO, COM RÓDIO PARA TEXTURA ACÚLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (DODICIL) COM PEGOLATO (3) DE TONELADA. AF_200219	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			2,78
Composição Auxiliar	87202 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAMPICO RÓDIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_200219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001000	1.442,22	2,18
Composição Auxiliar	88205 SNAF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036000	14,98	0,57
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023000	12,12	0,28
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80407 SNAF	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALEMTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF_200219	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			28,30
Composição Auxiliar	87368 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOC/OMASSA UNICAMENTE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_200219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,027600	360,69	15,54
Composição Auxiliar	88205 SNAF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	14,98	11,81
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299000	12,12	3,50
8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80051 SNAF	AD. DA SNAF 87780 - REGULADOR DE TENSÃO DE ÁGUAS PLUVIAS UTILIZANDO EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALEMTE E COM USO DE TELA CONTRA FIBRA, ESPESSURA 55 MM	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			58,54
Composição Auxiliar	87369 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOC/OMASSA UNICAMENTE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_200219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,059100	360,69	21,56
Composição Auxiliar	88205 SNAF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,030000	14,98	13,82
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,030000	12,12	18,12
Itens	0003741 SNAF	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MESH 25 X 25 MM	Materiais	m²	0,198000	11,24	1,58
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80051 SNAF	AD. DA SNAF 87780 - REGULADOR DE TENSÃO DE ÁGUAS PLUVIAS UTILIZANDO EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALEMTE E COM USO DE TELA CONTRA FIBRA, ESPESSURA 55 MM	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			58,54
Composição Auxiliar	88205 SNAF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,318000	67,77	21,70
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284000	12,12	2,22
Itens	0003486 SNAF	RODAPÉ PREMOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 19 CM	Materiais	M	1,800000	20,45	23,45
Itens	0000087 SNAF	ÁREA GROSSA - PÓCETO JAZIDA ORNAMENTAL (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,030000	51,84	0,16
Itens	0001328 SNAF	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (A/C) CP 8-32	Materiais	kg	0,710000	0,26	0,27
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84191 SNAF	DIÁFANO, EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUI JOINTS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PSO - PISOS	m²			81,53
Composição Auxiliar	87373 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_200219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,020000	392,48	7,85
Composição Auxiliar	88205 SNAF	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	14,98	8,99
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	12,12	3,64
Itens	0000461 SNAF	UNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PSOS, COM CINZA, 17 X 8 X 8 MM (LARGURA X ESPESSURA)	Materiais	M	1,000000	0,66	0,66
Itens	0000476 SNAF	PSO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ACABADO COM PNETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, EP 10" MM INCLUSO	Materiais	m²	1,000000	60,00	60,00
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84086 SNAF	PETITOL, EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ACABADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M			77,81
Composição Auxiliar	88214 SNAF	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_200219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,002000	321,36	0,37
Composição Auxiliar	88214 SNAF	MARMORITE/GRANITITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002000	15,71	0,06
Composição Auxiliar	88318 SNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,002000	12,12	0,05
Itens	0000428 SNAF	PETITOL, EM MARMORE POLIDO, BRANCO COM L = 15" CM, E = 7" CM, CORTE RETO	Materiais	M	1,000000	83,83	83,83
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84318 SNAF	ATÉRIAS MARIAS, DE VALAS COM BICO ARVALA/AREIAS E COMBINAÇÃO MECANIZADA. AF_062018	REVESTIMENTO DE TORRA	m²			26,25
Composição Auxiliar	5301 SNAF	CAMARÃO PPA 18.200 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.300 KG, CAPSA LITE, MÁQUINA 15.336 KG, DGT ANÇA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 135 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA. - CHP DILFINO. AF_262014	CHOR - CULTOS	CHP	0,288000	143,42	0,94
Composição Auxiliar	31532 SNAF	COMPACTADOR DE SOLS DE PERDURÃO (RODINTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV. - CHP DILFINO. AF_062013	CHOR - CULTOS	CHP	0,274000	18,21	4,44


 Vendedor de Souza Mergulho
 Sênior Administrador
 RG: 14.118.325-9
 CPF: 847.739.259-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 116852/D-01

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TÈC
 CREA: 05.134.561

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/03/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSBR: 001.128.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1325 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 12,73%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESOBERNADO 04/2017 / BBO 04/2016 / COTAÇÕES	BDI DEP.: 28,17%
ÁREA (M²): 79,70	VALOR FINAL: R\$ 1.686.173,81

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição	5051 SINAPI	CARRÃO PIPA 12.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.326 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, 14,140 M, 22,570 M, TIPO DE PISO: PAVIMENTO DE CIMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CH	0,9330000	24,34	0,09
Composição Auxiliar	8124 SINAPI	TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DEBENHO AF 862014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CH	0,2540000	12,00	3,05
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE 5% CH DE PERCUSSÃO (PROBLETE) COM 800 CM A GASOLINA 4 TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DEBENHO AF 862015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	12,12	7,09
Itens	0006079 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	M	1,2500000	7,87	3,94
Itens	0006079 SINAPI	ARGILA VERMELHA OU ARGILA AMARELA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)					

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8117 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS 15x15 CM OU SEM-GRÊS DE 20x20 CM, PARA ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 25x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	24874000	33,67	837,9
Composição Auxiliar	8724 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 25x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	24874000	33,67	837,9
Composição Auxiliar	8725 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,2930000	37,00	0,76
Composição Auxiliar	8726 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 25x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,0830000	37,26	2,08
Composição Auxiliar	8727 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 862014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,1010000	38,25	0,33

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	ABC 122 Preço	AD, DA SINAPI (87449) - REVESTIMENTO EXTERNO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14x19x30CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE FIO FERRO A CADA 5 FOLGAS E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PROPRIEDADES EM BETONERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FARE - PAREDES/PAREDES	M²			107,23
Composição Auxiliar	8722 SINAPI	REVESTIMENTO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14x19x30CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE FIO FERRO A CADA 5 FOLGAS E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PROPRIEDADES EM BETONERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0202000	29,10	0,58
Composição Auxiliar	8820 SINAPI	REVESTIMENTO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14x19x30CM (DEITADO) DE PAREDES, COM ARMAÇÃO DE FIO FERRO A CADA 5 FOLGAS E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO COM PROPRIEDADES EM BETONERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	10,22	1,03
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	17,13	0,66
Composição Auxiliar	8161 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERSALHÃO DE 8,3 MM DE DIÂMETRO AF 862019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5500000	6,65	3,33
Composição Auxiliar	ABC 123 Preço	AD DA SINAPI (88211) - PINTURA SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR PARA SUPERFÍCIES EXPOSTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	M²	3,0000000	12,20	36,60
Itens	0004061 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 30 CM (CLASSE C - HB 613)	Materia	UN	30,0000000	1,32	39,60
Itens	0004061 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FO D = 1,28 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "30 X 12" CM	Materia	M	0,7850000	2,45	1,92
Itens	0007395 SINAPI	PAO DE AÇO COM FURO, HAITE = 27 MM LARGO DIRETA	Materia	CENTO	0,0190000	26,31	0,50

8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8645 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LAM. DEMÃO AF 862014	PINT - PINTURAS	M²			1,32
Composição Auxiliar	8812 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	15,92	0,62
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,12	0,17
Itens	0006088 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Materia	L	0,1020000	3,28	0,33

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8643 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LAMA COR AF 862014	PINT - PINTURAS	M²			13,88
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	15,82	2,80
Composição Auxiliar	8819 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8440000	12,12	0,81
Itens	0003871 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Materia	KG	1,3480000	5,34	7,15

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8647 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 862014	PINT - PINTURAS	M²			7,59
Composição Auxiliar	8812 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,92	2,07
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,12	0,59
Itens	0007340 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Materia	L	0,3300000	14,98	4,94

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8649 SINAPI	APLICAÇÃO E LAMBEIMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 862014	PINT - PINTURAS	M²			0,28
Composição Auxiliar	8812 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	15,92	0,97
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,12	1,35
Itens	0004081 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Materia	TR	0,0490000	26,93	2,83
Itens	0003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100 (COR VERMELHA)	Materia	UN	0,1000000	0,51	0,06

8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8646 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, LAMA DEMÃO AF 862014	PINT - PINTURAS	M²			1,57
Composição Auxiliar	8812 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	15,92	0,81
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,12	0,23
Itens	0006088 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Materia	L	0,1400000	3,29	0,46

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8648 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 862014	PINT - PINTURAS	M²			8,40
Composição Auxiliar	9021 SINAPI	PLANEJADOR DE TINTA ELETROCALIBRA DE PINTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	17,13	0,10
Composição Auxiliar	9021 SINAPI	PLANEJADOR DE TINTA ELETROCALIBRA DE PINTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2630000	16,40	0,38
Composição Auxiliar	8818 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,12	0,18
Itens	0007340 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Materia	L	0,3700000	14,98	5,54

Vanessa de Souza Metzger
Sócio-Administrador
RG. 11.118.829-8
CPF. 847.709.256-20

ENG CIVIL JORGE A MATZBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA. 151682/010-09

ENG CIVIL JORGE A MATZBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA. 09.17641/01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/05/2018
OBRA: CENTRO DE REABILITACAO DE BORRISOMT	RSM#: R\$1.138,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3125 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 51,72%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 84/2017 / SDE 84/2018 / COTAÇÕES	BDI DP.: 24,57%
Área (m²): 755,32	VALOR FINAL: R\$ 1.096.174,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.2.2	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88495 SINAP	APLICACAO E LAMINACAO DE MASSA LA TEX EM TETO, LAMINADO, AF_280214	PRET - PVT/LAMA	M²			16,82
Composição Auxiliar	88310 SINAP	RETOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6730000	15,92	10,79
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,12	3,99
Composição Auxiliar	0004201 SINAP	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES	Material	TL	0,8490000	56,83	2,88
Itens	0003767 SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COM VERMELHA)	Material	LN	3,1000000	0,51	0,05

10.1.1	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92790 SINAP	PORTA-FRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80x190CM, FRACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_280215 (P2)	ESOV - ESQUADRIAS/FERRA-MENSAJARIA	LN			498,67
Composição Auxiliar	88241 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9500000	15,88	8,81
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2780000	12,12	3,37
Itens	0003124 SINAP	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 100 ML	Material	LN	0,2600000	22,58	6,72
Itens	0027980 SINAP	KT PORTA-FRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (SER 1530) DE 80 x 210 CM, 8 x 38 MM, NUCLEO SARRAVALDO, ESTRUTURA UGNADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZAPES E DOBRACAS)	Material	LN	1,0000000	444,71	444,71

10.1.2	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92791 SINAP	PORTA-FRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80x190CM, FRACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_280215 (P2)	ESOV - ESQUADRIAS/FERRA-MENSAJARIA	LN			503,96
Composição Auxiliar	88241 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9250000	15,36	14,12
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4650000	12,12	5,64
Itens	0002824 SINAP	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 100 ML	Material	LN	1,8200000	22,29	28,28
Itens	0023950 SINAP	KT PORTA-FRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (SER 1530) DE 80 x 210 CM, 8 x 38 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZAPES, DOBRACAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	LN	1,0000000	506,20	506,20
						0,00	

10.1.3	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 134 Pedra	AD DA SBC (119191) - PORTA COMPLETA FOLHA MEDIA (SER 1530) DE 100 x 210 CM, 8 x 38 MM, NUCLEO SARRAVALDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZAPES, DOBRACAS E FECHADURA EXTERNA) AF_280215 (P2)	ESOV - ESQUADRIAS/FERRA-MENSAJARIA	LN			1.490,82
Composição Auxiliar	88241 SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	19,1200000	15,88	314,20
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	11,8100000	12,12	144,96
Itens	0001104 SINAP	AREIA MEDIA - PISTO ZACAPORICEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,9800000	8,35	1,61
Itens	0000010 SINAP	QUARNICAO ALZAPES/BACIA, 2" x 1" CM, L x 4,5" CM, EM DECORACAO ANELAM COMERCIAL, ENCALIFD CURUPAV	Material	MR	23,3200000	2,97	68,85
Itens	0009302 SINAP	PERDIDO CURUPAV OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	KG	0,0920000	1,42	0,87
Itens	0001190 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 x 38 (3 1/8 x 1 1/2) TRILHO QUADRADO EM ALUMINIO (VERTICAL/MACIO) - 140 x 14 x 4" CM; PAHA PROTEGIDA	Material	M	3,3000000	16,76	21,10
Itens	0001157 SINAP	ROLDANA DUPLA EM ZAMAC COM CILINDRO DE LATAO, TOLERANCIA 0,05 CM ACO, PARA 7 CILINDROS (2 CILINDROS DE TRILHO EM ALUMINIO 1/4", COM ABALADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, 40 x 40 MM)	Material	UM	2,0000000	27,77	55,54
Itens	0001181 SINAP	PLACADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPARTIMENTO 100" MM PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	M	2,0000000	10,38	20,76
Itens	0001147 SINAP	FECHADURA DE EMBITUR PARA PORTA EXTERNA, MADEIRA 35 MM, SEM ESPELHO, SEM QUARNICAO ALZAPES, NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	Material	LN	1,0000000	36,51	36,51
Itens	0001158 SINAP	ESPELHO RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATÉ 8 MM, LARGURA 90MM, ALTURA 180MM - PARA FECHADURA DE EMBITUR	Material	MPR	1,0000000	10,57	10,57
Itens	0002047 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 x 38 (1 1/8 x 1 1/2)	Material	KG	0,2020000	10,44	0,29
Itens	0004410 SINAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (SER 1530) DE 100 x 210 CM, 8 x 38 MM, NUCLEO SARRAVALDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL, PIVA VERDE	Material	LN	1,0000000	204,16	204,17

10.2.1	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91341 SINAP	POCETA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FRACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_280215 (P2)	ESOV - ESQUADRIAS/FERRA-MENSAJARIA	M²			503,89
Composição Auxiliar	88326 SINAP	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2830000	14,39	6,73
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,12	3,31
Itens	0001069 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ADA 210, COM PARAFUSO DE 6,10 x 65 MM EM AÇO ENCALIFD COM ROSCA SOBRESA, CABECA CHATA E FENDA P/ELFIS	Material	LN	4,8180000	0,36	1,73
Itens	0003688 SINAP	QUARNICAO/FECHADURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,41	43,91
Itens	0002903 SINAP	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM QUARNICAO ALZAPES, 87 x 210 CM	Material	LN	0,3470000	789,24	431,84
Itens	0000142 SINAP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8920000	20,33	17,95

10.2.2	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 133 Pedra	AD DA SBNP (1368881) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80x2,10M (6 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 16MM, INCLUISE ACCESÓRIOS (P2)	ESOV - ESQUADRIAS/FERRA-MENSAJARIA	LN			1.239,26
Composição Auxiliar	88326 SINAP	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,45	6,67
Itens	0004194 SINAP	JOGO DE FORMACAO CROMADAS IN PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,80x2,10M COMPOSTA: DOBRACAS SUPERIOR (10) E INFERIOR (10), TRINCO (502), FECHADURA (320), CONTRA FECHADURA (31), 11,00 CM CAPUCHINHO	Material	U	2,0000000	284,63	569,26
Itens	0001380 SINAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6x10 MM SEM COLOCACAO	Material	M²	1,9500000	226,38	744,53
Itens	0001149 SINAP	MOLA METALICA DE PISO IN VIDRO TEMPERADO 100MM	Material	MP	2,5000000	947,71	1.835,82
Itens	0011122 SINAP	PLACADOR CORNER DE EMBITUR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER LIDO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUREO PARA FIXAR PARAFUSOS - 30 x 10" MM (LARGURA x ALTURA)	Material	LN	2,0000000	10,50	21,00

10.2.3	Códigos Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98173 SINAP	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU ANODADO E PREENCHIMENTO ESQUADRIA INCLUISE FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_280215 (P2)	ESOV - ESQUADRIAS/FERRA-MENSAJARIA	M²			256,17
Composição Auxiliar	88326 SINAP	PERDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9000000	14,50	14,50
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,12	5,82
Itens	0004384 SINAP	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 120 x 190 CM (A L x P), BATERIA COM BACULA, ACABAMENTO ACET OU ANODADO, BATERIA DE CORRER DE 8 x 18 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO ALZAPES	Material	LN	0,0500000	405,83	202,94

Walter de Souza Matzger
Gêco-Administrador
RG: 14.118.925-8
CPF: 847.799.298-20

ENG CIVIL JOSÉ A MATZBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 1718/370-PR

ENG CIVIL JOSÉ A MATZBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 1718/370-PR

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISORAIT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISORAIT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3121 - CENTRO - BORRISORAIT FONTE: PONTE DE PÉRIOD. SINAL DESOBSTRUÍDO 642820 / SBC 641026 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 761,51	DATA: 24/08/2020 R\$M²: R\$1.174,12 BDI 08%: 12,71% BDI 09%: 14,67% VALOR FINAL: R\$ 1.084.179,81
--	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	3004377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32	Metral	UF	7,000000	0,11	0,80
Itens	0023961 SNAPI	DECOLE ACEITICO USO GERAL, INCOLOR 200 G	Metral	UF	5,560000	13,44	7,52

18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54572 SNAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VEDOS COM VEDOS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERVAZINE, EXCLUIRE ALUMINIO CONTINUAVICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120219 (A7)	ESDV - ESQUADRIAS/FEIIRA DEVIDEROS	m²			224,10
Composição Auxiliar	89305 SNAPI	PEDEREFO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,510000	14,35	7,77
Composição Auxiliar	89316 SNAPI	CEMENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,550000	12,12	3,74
Itens	2021112 SNUOJ	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L): 2 FLS SEM BARRERA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE E QUADRO DE 6 A 14 CM, COM VEDRO, SEM QUADRACADILHAR	Material	UF	2,210000	227,90	102,05
Itens	0004377 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32	Metral	UF	8,200000	0,11	1,01
Itens	0023961 SNAPI	DECOLE ACEITICO USO GERAL, INCOLOR 200 G	Metral	UF	0,823000	13,44	8,28

18.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET048 Ptepro	FACHADA EM PELE DE VIDRO 888 (4+4) INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUIDO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESDV - ESQUADRIAS/FEIIRA DEVIDEROS	m²			899,82
Itens	45003 Ptepro	FACHADA EM PELE DE VIDRO 888 (4+4) INCOLOR COM PROTEÇÃO UV, INCLUIDO O FORNECIMENTO DE PORTAS PIVOTANTES (PORTAS DE ENTRADA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	m²	1,000000	899,82	899,82

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET048 Ptepro	AO DA SNAPI (8472) - VASO SANITARIO EFONADO CONVEICIONAL, COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN			105,81
Composição Auxiliar	51445 SNAPI	VASO SANITARIO EFONADO CONVEICIONAL, COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 130216	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UF	1,000000	132,71	132,71
Itens	PPC 7623 Ptepro	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM METAL	Material	UN	1,000000	62,90	62,90

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPC 72 Ptepro	AO DA SBC (18821) - BARRA DE APOIO PARA PNE ACCO 3218 60cm, CONFORTE DECA	188	UF			874,87
Composição Auxiliar	89348 SNAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,810000	11,70	7,24
Composição Auxiliar	89327 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,510000	15,00	3,23
Itens	07664 SBC	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA PCD CONFORTE 23181 600 DECA	Material	UN	1,000000	157,94	157,94

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371 SNAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL, EM DELTAÇÃO NA PAREDE, TIPO CONCHA, EM AÇO INOX/INEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN			22,74
Composição Auxiliar	89348 SNAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,70	5,85
Composição Auxiliar	89327 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,00	7,50
Itens	0001157 SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,000000	18,29	18,29

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET048 Ptepro	AO DA SNAPI (8472) - VASO SANITARIO EFONADO CONVEICIONAL, PARA PCD SEM FLURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN			162,13
Composição Auxiliar	54471 SNAPI	VASO SANITARIO EFONADO CONVEICIONAL, PARA PCD SEM FLURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 150214	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	199,21	199,21
Itens	PPC 7623 Ptepro	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM METAL	Material	UN	1,000000	62,90	62,90

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET037 Ptepro	AO DA SBC (18821) - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVEICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	189	UN			1,21
Composição Auxiliar	89348 SNAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	11,70	1,21


11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89310 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12" OU 14", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120213	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN			70,76
Composição Auxiliar	89327 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	15,00	1,44
Composição Auxiliar	89316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	12,12	0,37
Itens	0002148 SNAPI	RTA VEZA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M.G. E C/ TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1131)	Material	UN	0,021000	3,74	0,08
Itens	0001671 SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1131)	Material	UN	1,000000	68,97	68,97

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89310 SNAPI	CLISA DE EMBUTIR DUAL, EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA E EPLO TIPO DARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120213	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN			241,08
Composição Auxiliar	89377 SNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,10" X 1,10" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120213	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	8981 SNAPI	EPLO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120212	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	131,28	131,28
Composição Auxiliar	89310 SNAPI	CLISA DE EMBUTIR DUAL, EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120213	PP4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	88,50	88,50

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PPC 58 Ptepro	AO DA SBC (18822) - BARRA DE APOIO PARA PORTA PNE EM AÇO 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	188	UN			324,28
Composição Auxiliar	89348 SNAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,810000	11,70	1,24
Composição Auxiliar	89327 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,510000	15,00	1,29
Itens	014301 SBC	BLOCO DE NYLON PARA FIACAO TIPO SA COM PARAFUSO	Material	UN	0,005000	8,76	7,82
Itens	PPC 759 Ptepro	BARRA DE APOIO P PORTA PNE 40CM EM AÇO INEL	Material	UN	1,000000	212,94	212,94

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------


 Valdir de Sousa Mangar
 Diretor Administrativo
 RG: 14.118.829-8
 CPF: 947.799.299-20


 ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
 RESP TÉCNICO
 CREIA: 17166/010/018

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREIA: 17166/010/018

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/08/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSM#: 863.126.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2121 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 12,7%
FONTE: PONTE DE PRÉCISO: SBNM DESONERADO 6472191 / SBO 643120 / COTAÇÕES	BDI DP.: 34,87%
ÁREA (M²): 763,33	VALOR FINAL: R\$ 1.886.174,81

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 48 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA, 10" VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 10CM DO INSTAL. OBRIGADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			121,73	
Composição Auxiliar	VALVULA EM METAL CROMADO 1,10" X 1,10" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LIXIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	131,22	131,22	
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	34,96	34,96	
Composição Auxiliar	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 48 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	224,13	224,13	
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 10" OU 8" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	75,74	75,74	
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	INC 31 Plástico	AD. DA SBNM (86326) - VALVULA DE DESCARGA METALICA PNE, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			224,62
Composição Auxiliar	8634 SBNM	AUXILAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	11,70	8,31
Composição Auxiliar	8631 SBNM	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,00	11,84
Itens	0003148 SBNM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C	Materia	UN	0,0100000	13,30	0,34
Itens	86 7173 Plástico	VALVULA DE DESCARGA PNE DE CA ALAVANCA	Materia	UN	1,0000000	302,27	302,27
					0,00		
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8630 SBNM	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			34,96
Composição Auxiliar	8631 SBNM	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,00	2,29
Composição Auxiliar	8618 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,13	0,58
Itens	0003136 SBNM	ENGATE /RABO FLEXÍVEL PVC, 10" X 40 CM	Materia	UN	1,0000000	31,80	31,80
Itens	0003148 SBNM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C	Materia	UN	0,0210000	3,78	0,08
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET228 Plástico	AD. DA SBN (13028) - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	UN			48,24
Composição Auxiliar	8630 SBNM	FORNECER LUM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,38	3,41
Composição Auxiliar	8618 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,10	4,19
Itens	0003100 SBNM	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	Materia	UN	1,0000000	38,28	38,28
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET228 Plástico	AD. DA SBN (13028) - TOLALHERO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOLALHERO INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100	UN			48,24
Composição Auxiliar	8630 SBNM	FORNECER LUM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	14,38	5,41
Composição Auxiliar	8618 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,10	4,18
Itens	0003101 SBNM	TOLALHERO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOLALHERO INTERFOLHADO	Materia	UN	1,0000000	38,24	38,24
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8602 SBNM	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			405,21
Composição Auxiliar	8626 SBNM	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7400000	15,00	26,33
Composição Auxiliar	8614 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	12,12	6,62
Itens	0004201 SBNM	FARMUSO HIGIENIZADO E 10" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, NELLE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 2-6	Materia	UN	0,0000000	0,14	0,44
Itens	0003728 SBNM	RELAITE EPDM BRANCO	Materia	KG	0,0220000	48,55	9,41
Itens	0003731 SBNM	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30" L	Materia	UN	1,0000000	388,31	388,31
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8607 SBNM	VALVULA EM METAL CROMADO 1,10" X 1,10" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LIXIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			21,55
Composição Auxiliar	8627 SBNM	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	15,00	2,61
Composição Auxiliar	8618 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,12	0,58
Itens	0003148 SBNM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C	Materia	UN	0,0400000	3,78	0,15
Itens	863796 SBNM	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,10" SEM LIXIÃO	Materia	UN	1,0000000	18,00	18,00
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8608 SBNM	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 10" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			34,92
Composição Auxiliar	8627 SBNM	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,00	2,29
Composição Auxiliar	8618 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,12	0,58
Itens	0001161 SBNM	ENGATE/RABO FLEXÍVEL PLASTICO (PVC) OU ABS BRANCO 10" X 40 CM	Materia	UN	1,0000000	8,07	8,07
Itens	0003148 SBNM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C	Materia	UN	0,0210000	3,78	0,08
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8604 SBNM	TORNEIRA CROMADA 10" OU 8" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			109,08
Composição Auxiliar	8627 SBNM	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,00	2,29
Composição Auxiliar	8618 SBNM	SERVIENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,12	0,58
Itens	0003148 SBNM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M L X C	Materia	UN	0,0210000	3,78	0,08
Itens	862137 SBNM	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 10" OU 8" (REF 143)	Materia	UN	1,0000000	29,24	29,24
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET286 Plástico	AD. DA SBNM (86229) - CUBA DE DANTO PNE EM LOUCA BRANCA, 6 X 56CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN			265,91
Composição Auxiliar	8607 SBNM	VALVULA EM METAL CROMADO 1,10" X 1,10" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LIXIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	8601 SBNM	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120013	R44 - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	UN	1,0000000	131,20	131,20
Itens	86 7324 Plástico	CUBA DE DANTO PNE LOUCA BRANCA	Materia	UN	1,0000000	113,16	113,16

Vicente Costa Manager
Socio-Administrador
RG. 14.118.929-8
CPF. 947.796.296-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-1719627-0/PR

ENG CIVIL JORGE A MATZEMACHER
RESP. TÉCNICO
CREA.28.29.1544/MT

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO/MT	DATA: 26/03/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO/MT	R\$12.129,42
LÍCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2145 - CENTRO - SORRISO/MT	SGS SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESCRITIVO SINAPI / SINAPI / SINAPI / SINAPI / SINAPI	SGS DIF.: 24,87%
ÁREA (M²): 793,33	VALOR FINAL: R\$ 1.889.116,81

Composição Analítica com Preço Unitário

11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	27051 SINAPI	40. DA SCA (11822) - BARRA DE APOIO PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	UN			224,36
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8190000	11,70	7,24
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.4190000	19,50	3,29
Auxílio	214261 SINAPI	SUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO DE COM PARAFUSO	Material	UN	9.3000000	0,79	7,02
Itens	PVC 1625 Projeto	BARRA DE APOIO INCL. DE CANTO PARA PA	Material	UN	1.0000002	200,81	200,81
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	34000 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042018	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			103,60
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8470000	11,70	3,91
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8470000	19,06	12,71
Auxílio	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	Material	UN	0,5570000	11,83	0,79
Itens	0000012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF. 1509)	Material	UN	1.0000001	170,24	170,24
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98300 SINAPI	CABA DE EMPLUM. DE AÇO INOXIAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 020812	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			126,91
Composição	80274 SINAPI	MARMOPOSTAGRANITERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4174000	15,16	7,24
Composição	80218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1540000	12,12	1,82
Auxílio	0001143 SINAPI	GUARILU INGLANDR 20X12 (SERV. UN) LUM. VULCAN. 3 1/2" UN. 14 X 10 X 12" CM	Material	UN	1.0000000	109,27	109,27
Itens	0005482 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARBOS/GRANITO	Material	KG	0,2974000	28,65	0,58
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84488 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042018	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			11,64
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8530000	11,70	0,62
Auxílio	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9570000	19,00	0,80
Auxílio	0000000 SINAPI	ACABAMENTO PARA PVC, FINACADO COM 420 CM	Material	UN	0,0440000	24,19	1,29
Itens	0003483 SINAPI	USA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 180	Material	UN	0,0200000	1,57	0,03
Itens	0011974 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	8,09	0,29
Itens	0002093 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	38,52	0,52
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84490 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042018	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			42,10
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	11,70	3,08
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	19,00	11,62
Auxílio	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	Material	UN	0,2090000	19,53	0,17
Itens	0006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	Material	UN	1.0000000	28,29	28,29
11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84492 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042018	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			99,89
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7990000	11,70	3,22
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7990000	19,00	11,94
Auxílio	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	Material	UN	0,0730000	19,33	0,26
Itens	0006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	38,56	38,56
11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042018	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			38,73
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7340000	11,70	0,26
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7340000	19,00	11,62
Auxílio	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	Material	UN	0,2090000	19,33	0,13
Itens	0006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	17,82	17,82
11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 042018	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			94,16
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7100000	11,70	0,23
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7100000	19,00	11,44
Auxílio	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	Material	UN	2,3190000	19,33	0,24
Itens	0006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1/2" (REF. 1508)	Material	UN	1,0000000	77,83	77,83
11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122314	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			48,13
Composição	80248 SINAPI	ALUMINIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2800000	11,70	2,69
Composição	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALUCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2800000	19,00	4,02
Auxílio	0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C.)	Material	UN	2,4190000	19,33	4,73
Itens	0006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	36,79	36,79
11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 122314	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			81,16

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ENG. CIVIL JORGE AMATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-171182720-PR

ENG. CIVIL JORGE AMATZEMBACHER
RESP. TEC
CREA-PR 134435

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/02/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	RSNF: R\$12.129,11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2323 - CENTRO - SORRISO/MT	BD SERV.: 12,78%
FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 64/2019 / BDI 64/2019 / COTAÇÕES	BD DP.: 14,87%
ÁREA (M²): 79,37	VALOR FINAL: R\$ 1.896.176,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	8249 SINAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,72	2,89
Auxiliar	8657 SINAP	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,00	4,58
Composição	0001143 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,1130000	11,51	0,19
Auxiliar	0002005 SINAP	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANGULA CROMADO: 5MPLES, BÍTOVA 34" (RFP-150)	Materia	UN	1,0000000	41,73	42,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8933 SINAP	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 302519	PN4 - INSTALACOES HIDROS SANEAMENTAS	UN			160,21
Composição	8638 SINAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,72	9,23
Auxiliar	8621 SINAP	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,00	11,84
Composição	0001143 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,0160000	13,83	0,28
Auxiliar	0014038 SINAP	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Materia	UN	1,0000000	134,89	134,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 011 Proje	AD DA BNC 882888 - TUBO DESCARGA 38MM PARA VASO SANEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SE	LJL			42,38
Composição	8638 SINAP	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3100000	11,72	15,39
Composição	8621 SINAP	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3100000	10,00	13,73
Auxiliar	COTACAO Proje	TUBO DE DESCARGA VDE	Materia	UN	1,0000000	7,28	7,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET345 Proje	AD DA BNC 888888 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 1,20 X 0,65 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PN4 - INSTALACOES HIDROS SANEAMENTAS	UN			712,81
Composição	8974 SINAP	MARMORELAGRANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8640000	15,18	28,27
Composição	8638 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,12	14,89
Composição	86516 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 15 X 18 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	KG	0,8882000	28,85	18,90
Auxiliar	8000483 SINAP	MASSA PLASTICA PARA MARMORELAGRANTO	Materia	UN	6,0000000	9,26	2,16
Composição	0001176 SINAP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, CX "23" CM	Materia	M	1,0000000	416,72	535,67
Auxiliar	0007729 SINAP	REJANTE EPOXI BRANCO	Materia	KG	0,0442000	48,55	2,14
Auxiliar	0007591 SINAP	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS QUAD 42 CM CAPACIDADE MINIMA 10 KG, BRANCO	Materia	UN	2,0000000	9,74	19,48
Composição	0002005 SINAP	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	92,27	92,27
Auxiliar	0002003 SINAP	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	13,83	13,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET345 Proje	AD DA BNC 888888 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 2,28 X 0,65 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PN4 - INSTALACOES HIDROS SANEAMENTAS	UN			1103,64
Composição	8974 SINAP	MARMORELAGRANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9100000	15,18	45,77
Composição	8638 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,12	24,31
Composição	86516 SINAP	MASSA PLASTICA PARA MARMORELAGRANTO	Materia	KG	1,5000000	28,85	30,60
Auxiliar	8000483 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 15 X 18 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	UN	17,0000000	0,26	4,32
Composição	0001176 SINAP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, CX "23" CM	Materia	M	2,0400000	416,72	850,11
Auxiliar	0007729 SINAP	REJANTE EPOXI BRANCO	Materia	KG	0,2740000	48,55	3,47
Auxiliar	0007591 SINAP	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS QUAD 42 CM CAPACIDADE MINIMA 10 KG, BRANCO	Materia	UN	4,0000000	9,74	26,36
Composição	0002005 SINAP	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	92,27	92,27
Auxiliar	0002003 SINAP	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	13,83	13,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET345 Proje	AD DA BNC 888888 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 2,8 X 0,65 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PN4 - INSTALACOES HIDROS SANEAMENTAS	UN			483,16
Composição	8974 SINAP	MARMORELAGRANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1140000	15,18	16,94
Composição	8638 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2131000	12,12	9,25
Composição	86516 SINAP	MASSA PLASTICA PARA MARMORELAGRANTO	Materia	KG	0,2925000	28,85	11,33
Auxiliar	8000483 SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 8 15 X 18 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materia	UN	6,0000000	0,26	2,16
Composição	0001176 SINAP	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, CX "23" CM	Materia	M	0,2300000	416,72	94,42
Auxiliar	0007729 SINAP	REJANTE EPOXI BRANCO	Materia	KG	0,2254000	48,55	1,28
Auxiliar	0007591 SINAP	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS QUAD 42 CM CAPACIDADE MINIMA 10 KG, BRANCO	Materia	UN	2,0000000	9,74	16,88
Composição	0002005 SINAP	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	92,27	92,27
Auxiliar	0002003 SINAP	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servicos	UN	1,0000000	13,83	13,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8410 SINAP	CAXA DE BOMBURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO (AMARRADO INTERNO) 4 0 4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF 802079	PN4 - INSTALACOES HIDROS SANEAMENTAS	UN			7,00
Composição	8479 SINAP	RETROESCRAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADOURA, TRACAO EM POTENCIA LIO 38 HP, CACABIA CARREO CAP. MN 1 M3, CACABIA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CIP DEBENHO AF 802074	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3155000	47,63	1,05
Composição	8479 SINAP	RETROESCRAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADOURA, TRACAO EM POTENCIA LIO 38 HP, CACABIA CARREO CAP. MN 1 M3, CACABIA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CIP DEBENHO AF 802074	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0531000	26,93	1,42
Composição	34111 SINAP	LASTRO DE VAJA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM PASSAGEM DE AREA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL SAO DE INTERFERENCIA AF 302014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,8100000	106,56	2,05
Composição	8308 SINAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	14,99	0,98
Composição	86516 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	12,12	0,78
Auxiliar	0001189 SINAP	CAXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Materia	UN	1,0000000	58,50	58,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83448 SINAP	CAXA DE PASSAGEM BOCHEIRA COM TAMPA E BARRIL	PN4 - INSTALACAO	UN	1,0000000	123,89	123,89

Valdir de Souza Mangler
Socio-Administrador
RD. 14.118.933-8
CPF 947.790.269-20

ENG CIVIL JORGE A MATZSCHBACHER FILHO
RESP. TECNICO
CREA: 171/082710-PE

ENG CIVIL JORGE A MATZSCHBACHER
RESP. TEC
CREA-PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/08/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	R\$ 1.126.131,13
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 5131 - CENTRO - SORRISO	BDI SERV.: 12,75%
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESACERADO 842529 / BDO 842529 / COTAÇÕES	BDI DP.: 24,17%
ÁREA (M²): 781,31	VALOR FINAL: R\$ 1.098.176,81

Composição Analítica de Preço Unitário

Composição Auxiliar	85205 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,8822000	52,12	54,34
Composição Auxiliar	85211 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,1460200	4,11	4,04
Composição Auxiliar	0043029 SINAPI	ADO C/40 4 2MM OU 3 0 MM OU 4 0 MM OU 5 8 MM VERTICALIZADO	Tubo PVC	M	0,0033000	52,89	3,44
Composição Auxiliar	0000070 SINAPI	ARGAMASSA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	M	3,0016000	0,51	1,05
Composição Auxiliar	0001105 SINAPI	CAL HORATAGA CHI PARA ARGAMASSAS	Materiais	M	0,2800000	23,44	2,44
Composição Auxiliar	0001138 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12,33 X 1,91 M E = 17,58	Materiais	M	18,5084000	0,41	7,59
Composição Auxiliar	0001179 SINAPI	CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	Materiais	M	0,3300000	67,44	2,44
Composição Auxiliar	0004171 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 1,9 MM) POSTO	Materiais	M	3,2040000	67,44	0,27
Composição Auxiliar	0004172 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (0,5 X 1,9 MM) POSTO	Materiais	M	62,4900000	0,31	19,75
Composição Auxiliar	0007258 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (0,5 X 1,9 MM) POSTO	Materiais	M			

13.1.3	06889 BANC	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISTA CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPAO AF 502018	Tipo DPOF - DRENAGEM/OPRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E DPOF	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88416 SINAPI	ACRESCIMADO PARA POÇO DE VISTA CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 M, AF 502019	DRENAGEM/OPRAS DE CONTENÇÃO / DPOF	M	2,0000000	110,21	151,13
Composição	88414 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISTA CIRCULAR PARA ESGOTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,48 M EXCLUINDO TAMPAO AF 502018 P	DRENAGEM/OPRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	147,29	757,29

13.1.4	06889 BANC	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIBRAÇÕES, PARA PREÇOS AF 150218	Tipo P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81795 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,2000000	35,24	35,04
Composição	89005 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2111000	52,10	2,58
Composição	80435 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 502019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2889000	28,97	2,58
Composição	81189 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MANG DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE 101,5 X 50,100 X 101,500019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,1711000	27,81	4,77
Composição	81192 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF 502019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0096000	3,45	0,31

13.1.5	06889 BANC	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIBRAÇÕES, FIBRACIONES AF 150218	Tipo P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81716 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,1644000	34,13	5,41
Composição	89000 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESPOLO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0510000	18,31	0,38
Composição	89048 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	18,26	4,65
Composição	81746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0013000	15,20	1,00
Composição	81748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2722000	23,57	4,88
Composição	81774 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0962000	12,83	1,18
Composição	81776 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0017000	25,83	1,20
Composição	81777 SINAPI	JUNTA SIMPLES 90, PVC, SÉRIE NORMAL, ESPOLO PRUMADA, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,1060000	28,85	3,13
Composição	88870 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0089000	11,79	2,10
Composição	89821 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2352000	9,63	2,30
Composição	89831 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0098000	21,12	1,26
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0111000	34,11	0,74
Composição	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	64,99	0,27
Composição	89880 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,1287000	11,76	7,49
Composição	89881 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0000000	25,53	0,22
Composição	80436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 502019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2099000	29,83	2,38
Composição	81187 SINAPI	PASSANTE TIPO FURO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 502019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,3232000	3,77	0,88
Composição	81189 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL HORIZONTAL DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERIA METÁLICA, FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 502019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,1020000	3,02	0,45
Composição	81192 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF 502019	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,0096000	3,45	0,14

13.1.6	06889 BANC	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIBRAÇÕES PARA PREÇOS AF 150218	Tipo P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81733 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	17,38	17,31
Composição	88731 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,8223000	6,36	3,88
Composição	88732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,8961000	1,29	10,92
Composição	89750 SINAPI	LIVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	1,2818000	6,82	7,52
Composição	89754 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 120214	P48 - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,3788000	12,67	2,89

Vladimir de Sousa Blangier
Sócio-Administrador
RD - 14 118 529-8
CPF 847.799.29-00

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171668274-PR

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: PR 1744337

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT	DATA: 26/09/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT	RESP: 652.126.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3511 - CENTRO - SORRISOINT	BDI SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 64/2017 / BDO 04/2019 / COTAÇÕES	BDI DP.: 24,1%
ÁREA IMPL: 793,31	VALOR FINAL: R\$ 1.808.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	00013 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM MIRAMIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU DESCARGA, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2070000	4,48	0,12
Composição Auxiliar	00417 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1170000	20,19	3,47
Composição Auxiliar	00434 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIADO EM LAJE, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0431000	2,85	0,12
Composição Auxiliar	00437 SINAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMBOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1074000	52,00	1,28
Composição Auxiliar	01106 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ARRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,0351000	3,41	0,12
Composição Auxiliar	01101 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1710000	3,12	0,24
Composição Auxiliar	01222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMBOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1074000	0,12	0,87

13.1.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01782 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIACÇÕES PARA FREGIOS, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M			34,84
Composição Auxiliar	00111 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	00724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,8840000	8,21	3,47
Composição Auxiliar	00726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,7681000	4,84	3,72
Composição Auxiliar	00723 SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,16	1,22
Composição Auxiliar	01101 SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	3,76	2,42
Composição Auxiliar	00436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2086000	8,21	2,16
Composição Auxiliar	00433 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMBOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2093000	7,58	1,87
Composição Auxiliar	00435 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIADO EM LAJE, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,81	0,36
Composição Auxiliar	00434 SINAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMBOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2094000	1,60	0,46
Composição Auxiliar	01106 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ARRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,8022000	3,17	1,26
Composição Auxiliar	01101 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2090000	2,94	0,78

13.1.8	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ET058 Preço	AD, DA SINAPI (01781) - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR, AERÍO), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIACÇÕES PARA FREGIOS	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M			96,05
Composição Auxiliar	00436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0890000	28,87	2,59
Composição Auxiliar	01101 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL EM ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE BASTÃO DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,1111000	27,81	4,77
Composição Auxiliar	01102 SINAPI	CHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 0002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0080000	3,43	0,31
Insoma	02100, SBC	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO, 100MM, 3000mm	Materiais	M	1,0000000	49,59	49,59
Insoma	02400, SBC	JOELHO 45 PVC LIXE 200mm	Materiais	UN	0,2111000	71,17	2,78

13.1.10	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04104 SINAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CARGA DE AREIA, LANCAMENTO MARIAL, EM LOCAL COM NECESSIDADE DE INTERFERÊNCIA, AF. 0002018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	AF			101,19
Composição Auxiliar	01013 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA e TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP QUEBRADO, AF. 0002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SERVIDORES DIVERSOS	CHP	0,8960000	16,21	1,13
Composição Auxiliar	01034 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA e TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP QUEBRADO, AF. 0002018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SERVIDORES DIVERSOS	CH	0,0640000	12,00	0,77
Composição Auxiliar	00009 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1480000	14,36	11,18	
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2360000	12,12	29,07	
Insoma	0000110 SINAPI	ÁREA MEDIDA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO) NA JAZDA, SEM TRANSPORTO	Materiais	AF	1,1000000	52,83	57,96

13.1.11	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM RODULETE, AF. 1002018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS DIVERSOS	M			20,87
Composição Auxiliar	00010 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0880000	12,12	28,07	

13.1.12	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	R# 32 Preços	AD, DO SINAPI (0842) - CABA SIFONADA, PVC, DN 100 x 100 x 20 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMOS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN			20,29
Composição Auxiliar	00048 SINAPI	ALICATA DE ENCAMBAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,70	1,08
Composição Auxiliar	00047 SINAPI	ENCAMBAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,00	2,03
Insoma	0000112 SINAPI	RESERVA 75 LITROS PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Materiais	UN	0,2010000	67,20	1,36
Insoma	0000078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA 450 EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS - DE "400" (L)	Materiais	UN	0,0000000	34,43	0,44
Insoma	0002009 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	Materiais	UN	0,0270000	58,81	1,32
Insoma	0002008 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 80 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insoma	0003083 SINAPI	LIXA DÁQUILA EM FOLHA, GRAD 100	Materiais	UN	0,2000000	1,57	0,26
Insoma	R# 1179 Preços	CABA SIFONADA 150x150x40 BRANCA QUADRADA	Materiais	UN	1,0000000	12,31	12,31

13.2.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00064 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM CONDICIONANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1002018	R# - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN			3,31
Composição Auxiliar	00049 SINAPI	ALICATA DE ENCAMBAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	11,70	0,92
Composição Auxiliar	00047 SINAPI	ENCAMBAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,00	1,08
Insoma	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Materiais	UN	0,0071000	67,30	0,48
Insoma	0000329 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insoma	0003083 SINAPI	LIXA DÁQUILA EM FOLHA, GRAD 100	Materiais	UN	0,2010000	1,57	2,23
Insoma	0002009 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	Materiais	UN	0,0080000	58,82	2,47

Wesley
 Vendedor Comercial
 Saco Administrativo
 Av. 14.118 R19-B
 CPF 947.790.296-20

ENG CIVIL JOSÉ A MATZEMBÄCHER FILHO
 RESP TÉCNICO
 CREA: 111642754-PR

ENG CIVIL JOSÉ A MATZEMBÄCHER
 RESP TEG
 CREA: 09.154.621-0

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/08/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	R\$ em: R\$ 124.127,17
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3113 - CENTRO - BORRISOMT	BDI GEMV: 12,72%
FONTE: FORTS DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2021 / ABC 04/2021 / COTAÇÕES	BDI CNF: 14,87%
ÁREA IMPI: 781,57	VALOR FINAL: R\$ 1.688.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8833 SINAPI	TUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM URENO DE AP-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120214	PRE-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			7,59
Composição	8834 SINAPI	TRABALHO DE ENCARGO COMPLEMENTARES (SERVIDOES DIVERSOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,70	2,22
Composição	8835 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	15,00	2,85
Auxiliar	0003181 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	LN	0,0630000	1,87	0,10
Itens	0000988 SINAPI	UBA PVC, SOLDÁVEL, DN 200 MM, ADUA PRA (PDR-044)	Materiais	M	1,0000000	2,50	2,42

13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 124 Preços	AD. DA BDC 028811 - TANQUE SÉPTICO EM FIBRA 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			2.865,01
Composição	8836 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1780000	14,76	85,58
Composição	8837 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLDO OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8220000	11,99	7,58
Composição	8838 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6200000	14,46	77,49
Composição	8839 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,9200000	12,12	241,50
Itens	0003183 SINAPI	FOSEA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 16 A 36 CONTRIBUINTES CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1000 LITROS (NBR 7271)	Materiais	LN	1,0000000	2.863,91	2.863,91

13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 125 Preços	AD. DA BDC 028811 - FILTRO ANAEROBIO EM FIBRA 5000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			2.602,06
Composição	8839 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1780000	14,99	95,54
Composição	8840 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLDO OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8220000	11,29	7,50
Composição	8841 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6200000	14,46	37,48
Composição	8842 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,9200000	12,12	241,50
Itens	0003187 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1000 LITROS (NBR 13983)	Materiais	LN	1,0000000	2.219,95	2.219,95

13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 126 Preços	AD. DE PN 02838 8.1) BARRAMENTO EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			599,05
Composição	8843 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	12,12	28,12
Composição	8844 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	12,50	21,45
Composição	8845 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8000000	14,58	147,45
Itens	0001261 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	Materiais	LN	2,0000000	199,14	398,29

13.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8807 SINAPI	ESCALONADA MECANIZADA DE VILA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M MEDIDA ENTRE MONTANTE E AJUDANTE.AA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 11,2 M3/105 HP, LARG. DE 1,8 M A 2,3 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 012015	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M			4,50
Composição	8808 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 150 HP - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	112,18	2,81
Composição	8809 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 150 HP - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0272000	39,52	1,07
Composição	8810 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8820000	12,12	8,43

13.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 127 Preços	AD. DA SINAPI 2119 (7202) - BASE DE SOLO CIMENTO EM COM MISTURA EM USINA, COMPACTADA 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSÃO ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO, SOLO COMPACTADO UNIFORME COM 10% DE BARRA, 400 KG, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 A 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - CH DURNO AF. 062014	PRE-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			50,28
Composição	8884 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PROMETRA MARCHE) 120 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0131548	71,81	9,35
Composição	8885 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PROMETRA MARCHE) 120 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041770	187,53	8,44
Composição	8886 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1830 KG - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000210	106,90	0,91
Composição	8887 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 1830 KG - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047930	48,10	0,20
Composição	8879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS COM LASTRO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM COM LASTRO 9,5 / 28 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - CH DURNO AF. 072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045270	53,26	2,42
Composição	8880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS COM LASTRO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM COM LASTRO 9,5 / 28 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - CH DURNO AF. 072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087870	38,24	0,31
Composição	7339 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CH DURNO AF. 020018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032280	4,24	0,01
Composição	7341 SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CH DURNO AF. 020018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009850	34,64	0,94
Composição	8838 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0632000	12,12	0,65
Composição	10121 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONELADAS, POTÊNCIA 7000W - CH DURNO AF. 072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008880	123,75	1,73
Composição	14122 SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONELADAS, POTÊNCIA 7000W - CH DURNO AF. 072014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012280	34,35	0,31
Itens	0000179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-15	Materiais	KG	106,0000000	8,41	41,85

13.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 128 Preços	AD. DA SINAPI 02108 - CAIXA DE GRADUAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			221,88
Composição	9479 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 8M3, CACAMBA RETRO CAP. 2,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 14,5 T, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	67,83	1,86
Composição	9478 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 8M3, CACAMBA RETRO CAP. 2,26 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 14,5 T, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021200	26,93	7,48
Composição	8830 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	14,30	1,43
Composição	8831 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	12,12	1,21
Composição	34111 SINAPI	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 062014	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0318000	106,58	3,39
Itens	0000179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-15	Materiais	LN	1,0000000	108,97	108,97

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT	DATA: 24/07/2018
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT	RESP: 16.118.825-8
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1215 - CENTRO - SORRISOINT	ED. SERV.: 12,73%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 842626 / BDC 842626 / COTAÇÕES	SOL. DF.: 34,67%
ÁREA INT: 161,81	VALOR FINAL: R\$ 1.888.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Nome:	00300043	QUANT:	1	Unid:	m	Quant:	264,24	Total:	102,28
EM PROCESSO DE DESATACADAÇÃO GRÁFICA 1330 X 2170 MM (A 3 L) EM BARRA DE AÇO CHATA 25 MM X 2 MM, ENTRELACADA COM TUBO DO TIPO "C" 100 X 100 X 1,50 X 1,50 X 1,50 GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETO									

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	01734	SNAPZ	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FURAÇÕES, PARA PRESSÃO) AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,165000	264,24	102,28
Composição Auxiliar	89358	SNAPZ	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2045000	10,39	0,72
Composição Auxiliar	89401	SNAPZ	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1795000	4,54	0,60
Composição Auxiliar	81005	SNAPZ	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,2774000	2,62	1,12
Composição Auxiliar	89311	SNAPZ	LJVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,2637000	3,52	0,28
Composição Auxiliar	89171	SNAPZ	LJVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,1431000	3,31	0,61
Composição Auxiliar	89174	SNAPZ	LJVA COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,2264000	6,29	1,38
Composição Auxiliar	89315	SNAPZ	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,7278000	3,58	2,59
Composição Auxiliar	89332	SNAPZ	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,2776000	6,41	0,50
Composição Auxiliar	89317	SNAPZ	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,1320000	8,82	1,95
Composição Auxiliar	89304	SNAPZ	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,1430000	3,18	0,05
Composição Auxiliar	89405	SNAPZ	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0083000	3,40	0,03
Composição Auxiliar	89417	SNAPZ	LJVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0247000	2,58	0,06
Composição Auxiliar	89472	SNAPZ	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,1817000	2,67	0,42
Composição Auxiliar	89438	SNAPZ	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0023000	4,53	0,01
Composição Auxiliar	89442	SNAPZ	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0023000	6,73	0,02
Composição Auxiliar	89434	SNAPZ	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0066000	8,31	0,05
Composição Auxiliar	89443	SNAPZ	PASSANTE EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2924000	7,55	2,21
Composição Auxiliar	89416	SNAPZ	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,7934000	7,58	2,22
Composição Auxiliar	81190	SNAPZ	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0046000	2,84	0,02

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	01735	SNAPZ	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA DN 35 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRLIMADIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FURAÇÕES, PARA PRESSÃO) AF 120215	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M			25,76
Composição Auxiliar	89358	SNAPZ	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,7949000	12,49	9,92
Composição Auxiliar	89402	SNAPZ	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,3789000	5,02	3,43
Composição Auxiliar	89448	SNAPZ	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRLIMADIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,1389000	2,67	0,17
Composição Auxiliar	89392	SNAPZ	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,6843000	6,48	3,59
Composição Auxiliar	89366	SNAPZ	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0894000	9,62	1,61
Composição Auxiliar	89378	SNAPZ	LJVA PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0774000	4,17	0,32
Composição Auxiliar	89383	SNAPZ	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,6822000	4,23	2,76
Composição Auxiliar	89395	SNAPZ	TE PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,3637000	7,67	2,33
Composição Auxiliar	89396	SNAPZ	TE COM BUCHA DE LATÃO 3/4" BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0189000	12,35	0,21
Composição Auxiliar	89400	SNAPZ	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0116000	12,23	0,14
Composição Auxiliar	89408	SNAPZ	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0074000	3,94	0,03
Composição Auxiliar	89434	SNAPZ	LJVA PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0160000	3,07	0,04
Composição Auxiliar	89448	SNAPZ	TE PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0017000	3,48	0,01
Composição Auxiliar	89441	SNAPZ	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0041000	6,84	0,03
Composição Auxiliar	81411	SNAPZ	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM PRLIMADIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0070000	3,22	0,02
Composição Auxiliar	89428	SNAPZ	LJVA PVC SOLDÁVEL DN 35MM INSTALADO EM PRLIMADIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0130000	2,51	0,03
Composição Auxiliar	89432	SNAPZ	LJVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 25MM INSTALADO EM PRLIMADIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0441000	4,30	0,20
Composição Auxiliar	89622	SNAPZ	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 35MM X 25MM INSTALADO EM PRLIMADIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0380000	8,60	0,32
Composição Auxiliar	89627	SNAPZ	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 30MM X 25MM INSTALADO EM PRLIMADIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0231000	13,12	0,04
Composição Auxiliar	80438	SNAPZ	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0081000	8,31	0,07
Composição Auxiliar	80441	SNAPZ	PASSANTE EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,2068000	7,55	1,51
Composição Auxiliar	80453	SNAPZ	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0071000	1,61	0,01
Composição Auxiliar	80468	SNAPZ	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,3096000	7,56	1,52
Composição Auxiliar	81185	SNAPZ	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,0093000	4,57	0,04
Composição Auxiliar	81190	SNAPZ	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF 802015	R#4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	0,0083000	2,84	0,02

Valdecir Souza Manager
Socio-Administrador
R.G. 14.118.825-8
CPF 947.739.299-20

ENG CIVIL JORGE AMATZEMBACHER FILHO
RESP TÉCNICO
CREA: 171688770-PR

ENG CIVIL JORGE AMATZEMBACHER
RESP. TEC
CREA-PR 124120

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOBT	DATA: 24/08/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOBT	R\$Mtr: R\$1.176,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2315 - CENTRO - SORRISOBT	BDI SERV.: 12,71%
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2023 / BDI 04/2023 / OOTAÇÕES	BDI OBR.: 24,87%
ÁREA (M²): 781,31	VALOR FINAL: R\$ 1.488.176,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9170E SNAFV	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, OU SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PREDIÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 120015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			17,60
Composição Auxiliar	9202T SNAFV	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2710000	17,60	1,34
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2670000	9,13	2,38
Composição Auxiliar	9244T SNAFV	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2040000	8,22	3,28
Composição Auxiliar	9244S SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0170000	3,13	0,01
Composição Auxiliar	9203B SNAFV	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0950000	7,29	0,82
Composição Auxiliar	9203B SNAFV	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2947000	18,89	1,13
Composição Auxiliar	9241S SNAFV	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0180000	9,31	0,35
Composição Auxiliar	9241A SNAFV	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0242000	9,84	0,17
Composição Auxiliar	9241T SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0502000	4,19	0,24
Composição Auxiliar	9242S SNAFV	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0170000	12,28	0,22
Composição Auxiliar	9242B SNAFV	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0960000	4,33	0,25
Composição Auxiliar	9244S SNAFV	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0480000	8,42	0,34
Composição Auxiliar	9242T SNAFV	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1564000	4,97	0,71
Composição Auxiliar	9241A SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2180000	3,77	0,79
Composição Auxiliar	9243S SNAFV	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0980000	1,11	0,37
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	LINA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0250000	6,00	0,16
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1312000	7,15	0,54
Composição Auxiliar	9202T SNAFV	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0641000	8,45	0,54
Composição Auxiliar	9202A SNAFV	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0152000	11,69	0,18
Composição Auxiliar	9243B SNAFV	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0100000	8,31	0,29
Composição Auxiliar	9243B SNAFV	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0030000	33,18	0,10
Composição Auxiliar	9242S SNAFV	RABO EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0100000	7,55	0,11
Composição Auxiliar	9242S SNAFV	RABO EM LAJE, AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0412000	1,61	0,27
Composição Auxiliar	9244B SNAFV	CHARAMBENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0100000	7,59	0,11
Composição Auxiliar	9170E SNAFV	CHARAMBENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0010000	2,94	0,03

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9170F SNAFV	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, OU SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PREDIÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 150015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			19,29
Composição Auxiliar	9244S SNAFV	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,41	8,81
Composição Auxiliar	9244B SNAFV	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0027000	4,33	0,01
Composição Auxiliar	9244T SNAFV	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1743000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	9243B SNAFV	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0451000	7,05	0,35
Composição Auxiliar	9203B SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1240000	5,88	0,70
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	2,1100000	20,20	2,41
Composição Auxiliar	9243B SNAFV	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/2", INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0547000	3,89	0,43
Composição Auxiliar	9202T SNAFV	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/4", INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0297000	5,38	0,16
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0832000	11,25	4,34
Composição Auxiliar	9202B SNAFV	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0252000	19,96	0,72
Composição Auxiliar	9243S SNAFV	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FURADO EM LAJE. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0352000	1,81	0,06
Composição Auxiliar	9170F SNAFV	FIACAO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM RIBACAO DE VEDAÇÃO METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FUNDADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0449000	1,17	0,19
Composição Auxiliar	9170E SNAFV	CHARAMBENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 950015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0030000	2,94	0,01

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9170G SNAFV	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 80 MM (INSTALADO EM PRAIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 180015	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			24,72
Composição Auxiliar	9244S SNAFV	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	9244B SNAFV	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0401000	4,40	1,73
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1980000	9,95	1,95
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2140000	7,31	1,57
Composição Auxiliar	9203A SNAFV	LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2270000	23,86	5,30
Composição Auxiliar	9203B SNAFV	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1/2", INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0751000	7,18	0,54
Composição Auxiliar	9202S SNAFV	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0960000	13,86	0,26

ENG. NÍCOLAS JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171518270-98

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 09 124450

Valdir de Souza Manager
Socio-Administrador
RG: 14.118.825-8
CPF: 947.780.258-02

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMAT	DATA: 24/03/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMAT	R\$ Mil: R\$1.124,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2125 - CENTRO - BORRISOMAT	BDI SERV.: 12,78%
FONTE: FORTES DE FREDES: SNAPI DESONERADO 042021 / SBC 642021 / COTAÇÕES	BDI OP.: 24,87%
ÁREA (M2): 761,32	VALOR FINAL: R\$ 1.488.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	3047 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0418000	20,18	0,84
Composição Auxiliar	3054 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIADO EM LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1023000	2,85	0,29
Composição Auxiliar	9118 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4417000	3,41	1,52
Composição Auxiliar	9119 SNAPI	DESMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGENS DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0418000	0,12	0,13

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET009 Preço	AD. DA SNAPI (9118) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 18 MM, INSTALADO EM PRAIADELA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIACÇÕES, PARA PREDIOS	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			88,81
Composição Auxiliar	3047 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0418000	20,18	0,84
Composição Auxiliar	3054 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIADO EM LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1023000	2,85	0,29
Composição Auxiliar	9118 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4417000	3,41	1,52
Composição Auxiliar	9119 SNAPI	DESMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGENS DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0418000	0,12	0,13
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2270000	106,80	21,91
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2891000	68,84	19,00
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2701000	10,00	1,60
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0049000	91,84	0,45
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1944000	90,88	1,87
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 18MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2144000	21,48	4,51

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET204 Preço	AD. DA SNAPI (9118) - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 30 MM, INSTALADO EM PRAIADELA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIACÇÕES, PARA PREDIOS	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M			118,07
Composição Auxiliar	9013 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2270000	108,25	34,10
Composição Auxiliar	9021 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2891000	76,52	22,28
Composição Auxiliar	9042 SNAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	9023 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1849000	59,73	11,04
Composição Auxiliar	9014 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,2144000	38,41	8,65
Composição Auxiliar	9014 SNAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0110000	27,61	0,30
Composição Auxiliar	9021 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PRAIADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120014	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0049000	77,84	0,46
Composição Auxiliar	3043 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0418000	29,53	1,31
Composição Auxiliar	3054 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIADO EM LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,1023000	3,17	0,39
Composição Auxiliar	9117 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4417000	3,92	1,76
Composição Auxiliar	9119 SNAPI	DESMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGENS DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN	0,0418000	3,43	0,14

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET009 Preço	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE EM TRAFALHO, TIPO TACA, CAPACIDADE: 10000 LITROS, INCLUSIVE PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E CARGENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FORMA - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	LN			16.721,29
Itens	ET009 Preço	RESERVATÓRIO METÁLICO EM AÇO ASTM A-36 DE ALTA QUALIDADE ESTRUTURAL, TIPO TACA, CAPACIDADE: 10000 LITROS, INCLUSIVE PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE E CARGENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	forma	LN	1,0000000	16.721,29	16.721,29

15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3067 SNAPI	CABA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (0,26 M) DO FIBRO, METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO (FIO E LUMINÁRIA)	LN			16,82
Composição Auxiliar	8020 SNAPI	ABRIGASSA TRACO 1,3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDI). PREPARO MANUAL. AF. 802018	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2009000	108,75	0,12
Composição Auxiliar	8021 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	12,29	0,07
Composição Auxiliar	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	15,49	0,04
Itens	0000206 SNAPI	CABA DE LUZ 1,4 x 2" EM AÇO ESMALTADA	Materia	LN	1,0000000	0,39	0,39

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9086 SNAPI	CABA DE LUZ 2" x 2" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO (FIO E LUMINÁRIA)	LN			4,30
Composição Auxiliar	8021 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,29	1,73
Composição Auxiliar	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,49	2,27
Itens	0000206 SNAPI	CABA DE LUZ 1,4 x 2" EM AÇO ESMALTADA	Materia	LN	1,0000000	4,30	4,30

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7278003 SNAPI	CILINDRO ESPIRAL FLEXÍVEL, ENVELOPE FEITO DE TUBO 1/2" REVESTIDO COM PVC COM FIO DE ALUMINUM GALVANIZADO LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO (FIO E LUMINÁRIA)	M			28,21
Composição Auxiliar	8021 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,09	0,07
Composição Auxiliar	8024 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,49	12,39
Itens	0000142 SNAPI	ELETRICISTA QUALIFICADO PARA PAREDE SIMPLES, CONDIÇÃO: 100% DE FIO, 100% DE FIO, 100% DE FIO, 100% DE FIO, PARA CARGAMENTO SUBTERRANEO (NBR 1713)	Materia	LN	1,0000000	0,11	0,11

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9124 SNAPI	ELETRICISTA QUALIFICADO PARA PAREDE SIMPLES, CONDIÇÃO: 100% DE FIO, 100% DE FIO, 100% DE FIO, 100% DE FIO, PARA CARGAMENTO SUBTERRANEO (NBR 1713)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICACÃO (FIO E LUMINÁRIA)	M			0,01
Composição Auxiliar	9110 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIADA EM PRAIADELA EM LAJE. AF. 052015	R# - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,89	1,89

Valdir Roberto M. Magalhães
Socio-Administrador
RG 14.118.929-8
CPF 947.799.258-20

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17/08070-0/RN

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
RESP. TEC.
CREA: PB 134420

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2525 - CENTRO - SORRISO FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2021 / RDC 04/2021 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 791,31	DATA: 26/02/2020 RSM²: R\$1.176,12 BDI SERV.: 12,2% BDI DIF.: 24,87% VALOR FINAL: R\$ 1.686.179,91
---	--

Composição em Análises com Preço Unitário							
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	12,09	0,85
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	15,49	1,08
Itens	0002900 SNAPI	ELETRIDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Materiais	M	1,100000	1,26	1,26

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8165 SNAPI	ELETRIDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DI 32 MM (T), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			9,47
Composição	91110 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, PVC OU COBRE (DIAMETROS MENORES DO QUE 1 A 48 MM) OU ELÉTRICISTAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ARRABOADA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 050215	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	1,86	1,86
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	17,08	1,05
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	15,49	1,28
Itens	0002900 SNAPI	ELETRIDUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Materiais	M	1,100000	1,86	1,86

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7840 SNAPI	ESCALADA MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO RÓDIA ATÉ 2,0M PROFUNDIDADE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	af			1,63
Composição	8302 SNAPI	TRATOR DE ESTEREO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 14 T, COM LÂMINA 2,18 M - CAP. DEPÓSIO AF. 060214	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,011000	86,72	1,53

15.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8165 SNAPI	CABA ENTERRADA ELÉTRICA FLEXÍVEL, EM ALUMÍNIO COM TUBULOS CERÂMICOS MADRIS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORS 3,482 X 0,8 M. AF. 050215	ZEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN			108,33
Composição	87734 SNAPI	FOLHA REFORÇADA PREMOLDADA, VOLUMES DE CONCRETO DE 18 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 300GM/AF. 110018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	af	0,071000	1.645,89	41,87
Composição	84103 SNAPI	SAETRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 050215	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	af	0,049000	591,03	6,97
Composição	87318 SNAPI	ARGAMASSA FRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA ORÇADA LIMPA) PARA CHAMISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 050215	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	af	0,007000	247,38	3,17
Composição	84428 SNAPI	ARGAMASSA FRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA NEDM LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 050215	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	af	0,048000	294,95	13,80
Composição	8300 SNAPI	PETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,360000	14,98	35,21
Composição	86718 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,610000	12,13	30,92
Itens	0002708 SNAPI	TUJO CERÂMICO MADRIS 9 X 10 X 20 CM	Materiais	UN	80,200000	8,31	24,89

15.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8284 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61/0,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			14,26
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064000	12,09	0,77
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	15,49	0,99
Itens	0000976 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-B, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ²	Materiais	M	1,015000	12,29	12,46
Itens	0002117 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,000000	3,15	3,02

15.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8284 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61/0,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			9,86
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113000	12,09	0,16
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,226000	15,49	0,20
Itens	0000976 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-B, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL, 35 MM ²	Materiais	M	1,027000	8,07	8,29
Itens	0002117 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,180000	3,15	3,23

15.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8284 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61/0,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			10,89
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	12,09	0,88
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	15,49	1,13
Itens	0000976 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-B, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL, 35 MM ²	Materiais	M	1,215000	16,40	16,65
Itens	0002117 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,300000	3,15	3,03

15.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8284 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61/0,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			26,97
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,287000	12,09	1,30
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,287000	15,49	1,50
Itens	0000976 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-B, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL, 35 MM ²	Materiais	M	1,215000	24,13	24,49
Itens	0002117 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,300000	3,15	3,03

15.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8284 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61/0,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			46,80
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	12,09	1,54
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	15,49	1,98
Itens	0000976 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-B, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL, 35 MM ²	Materiais	M	1,015000	44,41	45,00
Itens	0002117 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,300000	3,15	6,01

15.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8284 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61/0,9 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALESTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			46,80
Composição	8247 SNAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	12,09	1,54
Composição	8254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128000	15,49	1,98
Itens	0000976 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC-B, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL, 35 MM ²	Materiais	M	1,015000	44,41	45,00
Itens	0002117 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,300000	3,15	6,01

Valdir de Souza Mangar
Socio-Administrador
RG: 14.116.029-8
CPF: 847.738.298-20

ENG CIVIL JORGE AMATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-171/06270-09

ENG CIVIL JORGE AMATZEMBACHER
RESP. TEC
CREA-08 12445/01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO NT	DATA: 06/04/2023
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO NT	REVAL: R\$ 1.126.112,11
LOCAL: AV. FORTI ALBERTI, 1513 - CENTRO - SORRISO NT	BDI SERV.: 12,73%
PONTEI: PONTE DE PREÇOS: SINAPI DESMEMBRADO 84/2023 / SINAPI 84/2023 / COTAÇÕES	BDI GP: 34,67%
ÁREA INT: 763,51	VALOR FINAL: R\$ 1.086.174,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	81225 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M			2,00
Composição Auxiliar	81241 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,08	0,36
Composição Auxiliar	81254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,49	0,46
Itens	0002014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Materiais	M	1,1900000	1,13	1,34
Itens	0002117 SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	Materiais	LN	0,2090000	3,10	0,23
15.1.15							
Composição	81225 SINAPI	Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: M	Quant.: 3,52	Valor Unit.: 3,52	Total: 3,52
Composição Auxiliar	81241 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,29	0,48
Composição Auxiliar	81254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,49	0,62
Itens	0000391 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Materiais	M	1,1900000	2,91	2,18
Itens	0002117 SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	Materiais	LN	0,0090000	3,18	0,03
15.1.16							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 21,77	Valor Unit.: 21,77	Total: 21,77
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	81245 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	17,42	17,42
15.1.17							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 17,68	Valor Unit.: 17,68	Total: 17,68
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	81245 SINAPI	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	13,53	13,53
15.1.18							
Composição	82001 SINAPI	Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 18,86	Valor Unit.: 18,86	Total: 18,86
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	81245 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	14,71	14,71
15.1.19							
Composição	82004 SINAPI	Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 23,30	Valor Unit.: 23,30	Total: 23,30
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	82004 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	19,15	19,15
15.1.20							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 24,45	Valor Unit.: 24,45	Total: 24,45
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	81245 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	20,31	20,31
15.1.21							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 13,81	Valor Unit.: 13,81	Total: 13,81
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	81245 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	9,66	9,66
15.1.22							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 17,16	Valor Unit.: 17,16	Total: 17,16
Composição Auxiliar	81244 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	81245 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	LN	1,0000000	13,00	13,00
15.1.23							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 120215	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 23,24	Valor Unit.: 23,24	Total: 23,24
Composição Auxiliar	81241 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	12,28	1,70
Composição Auxiliar	81254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2170000	15,43	3,37
Itens	0003811 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	LN	1,0000000	4,50	4,50
Itens	0003812 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materiais	LN	2,5000000	3,45	8,62
15.1.24							
Composição	81241 SINAPI	Descrição: DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICAN) 60 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo: NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	Unid: LN	Quant.: 0,81	Valor Unit.: 0,81	Total: 0,81
Composição Auxiliar	81241 SINAPI	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,09	4,84
Composição Auxiliar	81254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,43	6,17
Itens	0003273 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Materiais	LN	1,0000000	87,79	87,79

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Vedley, Gabriela Magalhães
 Saco-Administrativo
 RD, 14 118 329-8
 CPF 947.736.299-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMACHER FILHO
 RESP TÉCNICO
 CREA-17189/202-PR

ENG CIVIL JORGE A MATZEMACHER
 RESP. TEC
 CREA-17189/202-PR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO MT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2315 - CENTRO - SORRISO MT
 FORTES: PONTES DE PREÇOS: SNAPE DESMEMBRADO 842029 / EDC 842029 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 761,11

DATA: 24/06/2020
 R\$ em: R\$1.138,12
 SCL SERV: 12,78%
 SCL OF: 24,37%
 VALOR FINAL: R\$ 1.666.178,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

15.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74130010 SNAPE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 173 A 250A 50KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			448,12
Composição Auxiliar	80047 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4200000	12,29	4,84
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4200000	15,49	6,20
Itens	00022377 SNAPE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 100V TIPO F&D 100 - 26 KA	Materia	UN	1,0000000	437,07	437,07

15.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83643 SNAPE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 342018	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			48,27
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1530000	12,29	1,81
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1530000	12,42	2,02
Itens	00034816 SNAPE	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Materia	UN	1,0000000	41,26	41,26
Itens	00018171 SNAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materia	UN	2,0000000	3,76	7,52

15.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83664 SNAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 342016	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			9,87
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5480000	12,09	2,38
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5480000	15,49	3,74
Itens	00024032 SNAPE	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Materia	UN	1,0000000	7,77	7,77
Itens	00018173 SNAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materia	UN	1,0000000	2,00	2,00

15.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74131007 SNAPE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUITIR EM CHAPA METALICA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM SUPRIMENTO TERASCO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ELABORACAO EXTERNA	UN			575,54
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,2000000	12,29	48,36
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,2000000	15,49	61,96
Itens	00112042 SNAPE	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM ARRANJO TERASCO, DE EMBUITIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	Materia	UN	1,0000000	540,22	540,22

15.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83626 SNAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 342014	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			9,75
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2862000	12,29	2,80
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2862000	15,49	4,02
Itens	00034853 SNAPE	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Materia	UN	1,0000000	7,77	7,77
Itens	00018171 SNAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materia	UN	1,0000000	2,76	2,76

15.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83628 SNAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 342013	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			9,78
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3560000	12,29	3,80
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3560000	15,49	5,42
Itens	00034853 SNAPE	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Materia	UN	1,0000000	7,77	7,77
Itens	00018171 SNAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materia	UN	1,0000000	2,76	2,76

15.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83630 SNAPE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 342012	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			44,17
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6730000	12,29	8,88
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6730000	15,49	1,08
Itens	00034816 SNAPE	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Materia	UN	1,0000000	41,26	41,26
Itens	00018170 SNAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materia	UN	2,0000000	3,62	7,16

15.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83632 SNAPE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 342011	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			48,27
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1530000	12,29	1,81
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1530000	15,49	2,02
Itens	00034816 SNAPE	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 8 ATE 32A	Materia	UN	1,0000000	41,26	41,26
Itens	00018171 SNAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Materia	UN	2,0000000	3,76	7,52

15.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87930 SNAPE	ARMARIO DE PRESENCIA SEM FOTOCELULA PARA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 110317	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			27,81
Composição Auxiliar	80247 SNAPE	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1580000	12,29	1,89
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,49	2,82
Itens	00033305 SNAPE	ARMARIO DE PRESENCIA BIVOL 1 DE TETO SEM FOTOCELULA PARA CUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA 160 W, USO INTERNO	Materia	UN	1,0000000	20,12	20,12

15.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83635 SNAPE	RELE FOTOELETRICO FICOMANDO DE ELABORACAO EXTERNA, 220V/250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFIC	UN			23,71
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,49	3,42
Composição Auxiliar	80254 SNAPE	SERVICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,42	4,24
Itens	0002010 SNAPE	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOL 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Materia	UN	1,0000000	14,25	14,25

15.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição							

Valdir de Souza Mangar
 Diretor Administrativo
 RG: 14.118.829-8
 CPF: 847.780.286-02

ENR CIVIL JORGE A MATZBACHER FIO
 RESP. TECNICO
 CREA-17/89270-PR

ENR CIVIL JORGE A MATZBACHER
 RESP. TEC.
 CREA-17/89270-PR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/09/2023
OBRA: CENTRO DE REABILITACAO DE BORRISOMT	R\$ 126,17
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1515 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 12,7%
FORTE: FONTE DE PRECO: SINAF DESOBRIGADO 14233 / SBO 142023 / COTAÇÕES	BDI DF.: 14,57%
AREA (M²): 781,37	VALOR FINAL: R\$ 1.898.179,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	3113005 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METALICA, PARA 96 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ALIMENTACAO EXTERNA	Und	LN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8041 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SED - SERVICOS DIVERSOS	Und	H	6,000000	14,49	72,24
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SED - SERVICOS DIVERSOS	Und	H	6,000000	15,49	72,94
Itens	0012041 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUSTR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 96 DISJUNTORES DIN 225 A	Tipo	Material	Und	LN	1,000000	806,28	806,28

15.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	N131005 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ALIMENTACAO EXTERNA	LN	1		418,65
Composição Auxiliar	8024 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	3,000000	12,09	36,27
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	3,000000	15,49	46,47
Itens	0012029 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUSTR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	LN	1,000000	322,91	322,91

15.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97801 SINAF	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA, LÂMPADA 200 W FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF - 110817	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ALIMENTACAO EXTERNA	LN	1		164,74
Composição Auxiliar	8047 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1735000	12,09	2,10
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1735000	15,49	2,69
Itens	0001749 SINAF	LAMPADA VAPOR MERCURIO 200 W (BASE E40)	Material	LN	1,0000000	22,58	22,58
Itens	0011974 SINAF	REFLETOR REDONDO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	LN	1,0000000	91,97	91,97
Itens	0011335 SINAF	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/200W, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 200 W, COM SUPORTE REDONDO E ALA REGULAVEL PARA FIXACAO	Material	LN	1,0000000	56,11	56,11

15.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87465 Projeto	AD DA SINAF (2295266) - LAMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18" W 78 120CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ALIMENTACAO EXTERNA	LN	1		86,61
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,49	18,59
Composição Auxiliar	8018 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,72	14,56
Itens	0012232 SINAF	LAMPARA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL CONDICAL INAO INCLUI REATOR E LAMPADAS	Material	LN	1,0000000	13,30	13,30
Itens	94C 102 Projeto	LAMPADA TUBULAR LED HW 600K 8V, 1 21MM	Material	LN	2,0000000	20,45	40,90

15.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	E1034 Projeto	AD DA SINAF (1108) - MEDICAO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICA ACOA DE 200A	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ALIMENTACAO EXTERNA	LN	1		6.419,83
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	8018 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,17	136,96
Itens	8000006 SINAF	FITA ACO PRIX PARA CONTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,8 MM (TDO DE 30M)	Material	LN	0,1333333	51,81	6,92
Itens	8000042 SINAF	CINZA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150MM DE DIAMETRO PARA FUNDACAO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	LN	2,0000000	17,72	34,24
Itens	8000087 SINAF	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MERCURIO	Material	M	0,0000000	1,19	14,28
Itens	0001882 SINAF	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRICITO	Material	LN	4,0000000	0,99	3,96
Itens	8001267 SINAF	APRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17,8MM	Material	LN	2,0000000	4,43	8,86
Itens	0001204 SINAF	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 5/8", PARA ELETRICITO	Material	LN	2,0000000	2,82	5,64
Itens	0023978 SINAF	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRICITO	Material	LN	2,0000000	0,97	1,94
Itens	0023978 SINAF	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1" PARA ELETRICITO	Material	LN	2,0000000	0,41	0,84
Itens	8000149 SINAF	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEIXAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E APRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	LN	2,0000000	5,93	11,86
Itens	20001179 SINAF	SEM PROCESSO DE DECATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/4" REVESTIDA COM BAMA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	LN	3,0000000	29,40	89,20
Itens	20002012 SINAF	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRANCO ZINCO, PLANIFICADO, H = 7 M, DIAMETRO SUPERIOR = 125,3MM	Material	LN	1,0000000	642,79	642,79
Itens	0002183 SINAF	ELETRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUNA	Material	M	0,0000000	3,20	26,20
Itens	0002178 SINAF	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 100 V, TIPO LTD 1/2C - 42 KA	Material	LN	1,0000000	1.020,40	1.020,40
Itens	2000098 SINAF	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 0,67 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	7,0000000	71,63	501,41
Itens	2001001 SINAF	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA BWF-E, 1 CONDUTOR, 0,67 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	Material	M	20,3000000	144,88	2.932,90
Itens	0001982 SINAF	LATA DE PROTECCAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO DE 1,00 MM (PARADA DA CONEXAO PARA LOCAL)	Material	LN	1,0000000	173,65	173,65
Itens	0001036 SINAF	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 SOLDADORES	Material	LN	3,3000000	56,82	115,64
Itens	0001036 SINAF	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FECHADO (SPIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	Material	LN	8,3000000	4,54	36,32

15.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8326 SINAF	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X18X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ESPECIACS	LN	1		48,69
Composição Auxiliar	8024 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,09	15,71
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,49	18,59
Itens	2000254 SINAF	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APANHADORA, DIMENSÕES 15 X 18 X 10" CM	Material	LN	1,0000000	16,21	16,21

15.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 072 Projeto	AD DA SINAF (8581) - APRUELA GALVANIZADA 1/4"	INEL - INSTALACAO MONTES SANTIAGOS	LN	1		0,52
Composição Auxiliar	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2271000	11,70	2,67
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,00	2,43
Itens	AB 15 Projeto	APRUELA LISA 1/4"	Material	LN	1,0000000	0,51	0,51

15.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 072 Projeto	AD DA SINAF (8581) - APRUELA GALVANIZADA 3/8"	INEL - INSTALACAO MONTES SANTIAGOS	LN	1		0,53
Composição Auxiliar	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2271000	11,70	2,67
Composição Auxiliar	8024 SINAF	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,00	2,43
Itens	AB 15 Projeto	APRUELA LISA 3/8"	Material	LN	1,0000000	0,51	0,51

Valdirio de Souza Menegu
 Sócios Administrativa
 RD 14.118 329-6
 CEP 847.790-296-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMACHO FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA-17/19827-D-PR

ENG CIVIL JORGE A MATZEMACHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA-PH 124350

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADIM	DATA: 24/09/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SOBRADIM	R\$M²: 852,226.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1515 - CENTRO - SOBRADIM	EDI SERV.: 12,75%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESCONERADO SAÍZES I S&S INDIH I COTAÇÕES	BDI OF.: 24,67%
ÁREA (M²): 761,37	VALOR FINAL: R\$ 1.488.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
15.1.44	AD DA SINAPI (74135006) - DELETOR DE TETRAPOLAR 24V	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 045 Projeto	ELÉTRICIDADE				1.016,41
Auxiliar	85247 SINAPI	REAJUSTE DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	12,00	4,84
Auxiliar	85254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	15,41	6,20
Material	20022179 SINAPI	DELETOR TERMOIMAGNETICO TRIPOLAR 400 A 100 V, TIPO JSD 1CC - 42 KA	UN	1,00000000	1.008,40	1.008,40
15.1.45	AD DA SINAPI (95041) - BUCHA S-06 SPANAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 074 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89117 Projeto	BUCHA S-06 SPANAFUSO	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.46	AD DA SINAPI (25541) - CHUMBADOR CBA 14" X 2" C/ PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 075 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85249 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89118 Projeto	CHUMBADOR CBA 14" X 2" C/ PARAFUSO	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.47	AD DA SINAPI (95041) - PARAFUSO LENTELHA 14 X 24 C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 077 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85249 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89120 Projeto	PARAFUSO LENTELHA 14 X 24 C/ TRAVA	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.48	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85250 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89121 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.49	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89122 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.50	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89123 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.51	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89124 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.52	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89125 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.53	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89126 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.54	AD DA SINAPI (95041) - PORCA GALVANIZADA 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 079 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	11,70	9,27
Auxiliar	85248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210000	15,00	2,43
Material	89127 Projeto	PORCA GALVANIZADA 14	UN	1,00000000	0,00	0,00
15.1.55	AD DA SINAPI (72719) - TE. RETO 80 - 50x 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRE-INSTALAÇÃO	UN			
Composição	ABC 082 Projeto	REAJUSTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,00	16,50
Auxiliar	85251 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,12	13,23
Material	89128 Projeto	TE RETO 80 - 50x 50	UN	1,00000000	22,37	23,37

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMAT	DATA:	24/02/2025
OBRA:	CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMAT	RSNº:	RS112812
LOCAL:	AV. PORTO ALEGRE, 2521 - CENTRO - BORRISOMAT	BDI SERV.:	12,7%
FONTE:	FORTE DE PRISOS: SNAPI DESOBERADO 642925 / SDO 642925 / COTAÇÕES	BDI OP.:	24,1%
ÁREA (M²):	751,51	VALOR FINAL:	R\$ 1.686.176,81

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,200000	12,00	50,37
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,200000	15,48	64,95
Instalação	AN 34 Próprio	REDEJA 18X10L C/8 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	Materiais	LN	1,000000	67,99	67,99

15.2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 103 Próprio	AD DA SNAPI (95257) - TRACK 18X10L X 44U X 80MM FECHADO PISO VITRO SLD FME PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN	1		1.890,48
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	12,00	24,18
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	15,48	30,98
Instalação	AN 35 Próprio	TRACK 18X10L X 44U X 80MM FECHADO PISO VITRO SLD FME PRETO.	Materiais	LN	1,000000	1.835,30	1.835,30

15.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95111 SNAPI	CASA DE PROTEÇÃO PARA ATERRAMENTO - CIRCULAR, EM POLETEENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 50218	INEL - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	LN	1		16,79
Composição	14102 SNAPI	LASTRO DE VAIA COM PREPARO DE FUNDO, LAJOURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM AREIA, BASTO DE INTERFERÊNCIA AF. 90224	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	0,2141000	126,31	1,61
Composição	95109 SNAPI	PROFERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1691000	14,98	2,54
Composição	95216 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1921000	12,12	2,25
Instalação	0019443 SNAPI	CASA PROTEÇÃO EM POLETEENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO DIÂMETRO = 302,8MM	Materiais	LN	1,000000	16,39	13,39

15.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 101 Próprio	AD DA SNAPI (95463) - CASA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	1		348,44
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	12,00	24,18
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	15,48	30,98
Instalação	AN 36 Próprio	CASA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	Materiais	LN	1,000000	294,28	294,28

15.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95174 SNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120217	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	M	1		42,13
Composição	95413 SNAPI	ISOLADOR POLIURETANO PARA COTAÇÃO DE CORDÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120217	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	0,5000000	18,25	9,13
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	12,00	2,71
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	15,48	3,44
Instalação	3000267 SNAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 VITRO DURE	Materiais	M	1,0200000	21,94	22,04

15.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95252 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120217	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	1		54,42
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	12,00	4,02
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	15,48	5,17
Instalação	0001278 SNAPI	EM PROCESSO DE DESAFINADO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3/8 M DE DIÂMETRO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Materiais	LN	1,0000000	43,21	43,21

15.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72553 SNAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	1		16,43
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	12,00	5,16
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,48	6,66
Instalação	9501158 SNAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Materiais	LN	1,0000000	5,60	5,60

15.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7176262 SNAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 52 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	1		27,89
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	15,48	12,28
Composição	95116 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,12	7,27
Instalação	0001158 SNAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 52 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Materiais	LN	1,0000000	5,60	5,60

15.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 126 Próprio	AD DA SNAPI (95271) - CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	1		26,16
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,00	2,42
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,48	3,10
Instalação	AN 37 Próprio	CONECTOR MEDIÇÃO CABOS COBRE 16 A 25MM	Materiais	PC	1,0000000	26,54	26,54

15.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 106 Próprio	AD DA SNAPI (95865) - SOLDA EXOTERMICA NF115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	LN	1		14,28
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	12,00	2,44
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2031000	15,48	3,17
Instalação	AN 38 Próprio	SOLDA EXOTERMICA NF115	Materiais	LN	1,0000000	2,28	2,28

15.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 157 Próprio	AD DA SNAPI (95973) - SANRA CHITA DE ALUMINIO 70° x 10° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFIC	M	1		26,33
Composição	95247 SNAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,00	3,06
Composição	95254 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,48	3,92
Instalação	AN 39 Próprio	BOLCHA NILON 55	Materiais	LN	1,0000000	0,00	0,00
Instalação	AN 21 Próprio	FORÇA NALVARAÇÃO 1M	Materiais	LN	1,0000000	0,00	0,00
Instalação	AN 40 Próprio	PARAFUSO INOX 4 2MM X 20MM	Materiais	LN	1,0000000	0,13	0,13
Instalação	AN 41 Próprio	PARAFUSO INOX 3 1/2"	Materiais	LN	2,0000000	0,40	0,80
Instalação	AN 42 Próprio	SANRA CHITA DE ALUMINIO 70° x 10°	Materiais	M	1,0000000	16,18	16,18

15.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 158 Próprio	AD DA SNAPI (95941) - FORÇA E PARAFUSO INOX 5/8" x 1,5M" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	LN	1		3,26

Valdir de Sousa Mangar
Socio-Administrador
RD 14 118 929-8
CPF 047.709.259-25

ENG. CIVIL JORGES AMATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17116273/DPR

ENG. CIVIL JORGES AMATZEMBACHER
RESP. TCC
CREA: 17116273/DPR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISGANT	DATA: 24/08/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISGANT	RSNF: R\$1.126,12
LÓCAL: AV. PORTO ALEGRE, 7121 - CENTRO - BORRISGANT	BDI SERV.: 12,75%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESCHERADO 04/02/19 / SBC 842019 / COTAÇÕES	BDI DEP.: 24,87%
ÁREA (M²): 761,51	VALOR FINAL: R\$ 1.886.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0211000	12,98	0,27
Composição	8234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	15,49	2,61
Material	001194 SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO BESTAVACOM COM ROSCA SERRADA DIÂMETRO 5/16" COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,24	0,24
Material	0004130 SINAPI	FORÇA ZINCOADA, SE ATACHADA, DIÂMETRO 5/16"	Material	UN	1,0000000	0,08	0,08

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET308 Preço	AD DA SBC (06899) - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SE	UN	1	83,58	83,58
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5510000	17,70	29,85
Composição	8247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5510000	15,00	38,27
Material	0011110 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF. 1602 B)	Material	UN	1,0000000	25,67	25,67

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET308 Preço	AD DA SBC (06899) - REGISTRO DE REGULADOR DE GAS CO2/200A, VAZAO DE 2 KGM, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SE	UN	1	80,99	80,99
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5510000	17,70	29,85
Composição	8247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5510000	15,00	38,27
Material	0011716 SINAPI	REGISTRO DO REGULADOR DE GAS CO2/200A, VAZAO DE 2 KGM, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	20,88	20,88

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9297 SINAPI	SPRINCIPAL TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120216	PRE-INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1	14,28	14,28
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1730000	11,70	2,92
Composição	8247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1730000	15,00	2,80
Material	0007591 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2" E = 2,85" MM, PESO 1,22 KG/M (RBR 1580)	Material	M	1,2330000	9,20	9,54

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3774 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO (CONEXÃO ROSQUEADA DN 15 (1/2") INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120216	PRE-INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1	15,47	15,47
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	11,70	4,05
Composição	8247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	13,00	5,18
Material	0002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 15 MM X 50 MM X 1 C)	Material	UN	0,5720000	12,33	2,18
Material	0007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAT)	Material	L	0,2000000	18,89	0,06
Material	0008294 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET301 Preço	AD DA SBC (06899) - VALVULA DE RETENÇÃO P-13 TUBULAÇÃO DE GAS 5/8 UNIC X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SE	UN	1	81,92	81,92
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	11,70	14,82
Composição	8247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	15,00	19,12
Material	030005 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO P-13 TUBULAÇÃO DE GAS 5/8 UNIC X 1/2 NPT	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8269 SINAPI	JELADO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120216	PRE-INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1	3,99	3,99
Composição	8248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	11,70	3,03
Composição	8247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	15,00	3,29
Material	0003435 SINAPI	CO TÔVULO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Material	0002148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 15 MM X 50 MM X 1 C)	Material	UN	0,2000000	12,93	0,11
Material	0007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAT)	Material	L	0,0200000	18,89	0,04

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	VI09 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_110217	PRE-INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIC	UN	1	15,46	15,46
Composição	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749000	12,26	0,90
Composição	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1726000	15,49	2,78
Material	0003774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTOCARREGA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3375501 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUABCO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	PRE-INSTALAÇÕES	UN	1	123,76	123,76
Composição	8248 SINAPI	REPERTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,80	7,40
Composição	8247 SINAPI	REPERTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,12	5,06
Material	0001093 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUABCO SECO (PULV) DE 4 KG, CLASSE DC	Material	UN	1,0000000	119,21	119,21

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET329 Preço	AD DA SBC (055116) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO COD. 33 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SE	UN	1	13,43	13,43
Composição	8248 SINAPI	REPERTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,12	2,78
Material	84C 1640 Preço	PLACA ROTA DE FUGA COD. 02 12x34CM	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET380 Preço	AD DA SBC (055116) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTACAO E SALVAMENTO COD. 33 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SE	UN	1	13,22	13,22
Composição	8248 SINAPI	REPERTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,12	3,79
Material	84C 1641 Preço	PLACA ROTA DE FUGA COD. 03 12x34CM	Material	UN	1,0000000	9,41	9,41

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------------	-----------	------	-------	--------	-------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZ BRACHER TILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-171896270-PR

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZ BRACHER
RESP. TÉCNICO
CREA-171896270-PR

Valdir de Souza Fagundes
Socio-Administrador
RD 14.118.929-8
CPF 847.798.788-20

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA:	24/09/2023
OBRA:	CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	R\$:	R\$2.116.312
LOCAL:	AV. PORTO ALEGRE, 1311 - CENTRO - SORRISOANT	SEM SERVIÇO:	12,2%
FONTE:	FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESEMBOLADO 04/2023 / SINAPI 04/2023 / COTAÇÕES	SEM DDP:	34,57%
ÁREA (M²):	733,32	VALOR FINAL:	R\$ 1.696.176,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET081 Propri	AD DA SDC (S081E) - PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO CDD, 514 24x12cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	05	LN			13,43
Composição Auxiliar	86316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,12	3,75
Material	PC 7642 Propri	PLACA ROTA DE FUGA CDD, 514 12x24CM	Material	LN	1,0000000	3,88	0,66
							0,00
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	84888 SNAPI	TEXTURA ACILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PRIT - PINTURAS	MF			16,26
Composição Auxiliar	86310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,92	1,36
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,12	4,20
Material	0001143 SNAPI	TEXTA A BASE DE RESINA ACILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, VWR4 (NBR 11962)	Materia	L	0,2000000	9,29	2,70
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	001834 SOC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINGUIDOR INCENDIO PIS 21x12cm	53	LN			16,65
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,12	3,44
Material	071173 SOC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINGUIDOR INCENDIO 25x20cm	Material	LN	1,0000000	15,01	15,01
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86005 SNAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - EQUIDRANGULO	MF			311,71
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,12	4,85
Composição Auxiliar	86321 SNAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,41	20,96
Material	2001156 SNAPI	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM	Material	MF	1,0000000	29,94	29,94
Material	2003042 SNAPI	PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 43 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Materia	LN	4,0000000	2,21	8,82
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET081 Propri	AD DA SDC (S081E) - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52	M			28,75
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,44	4,17
Composição Auxiliar	86423 SNAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA COR AF 202214	PRIT - PINTURAS	MF	0,3000000	13,68	4,23
Material	PC 7641 Propri	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100MM	Materia	M	1,3000000	19,23	20,05
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	31111 SNAPI	POÇAO DE TIROS HORIZONTAIS DE PVC, OPVC OU COBRE, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO QUE 400 MM COM NINACADERA METALICA ROSCA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 350213	PA4 - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	M			2,27
Composição Auxiliar	86348 SNAPI	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	11,70	0,84
Composição Auxiliar	86321 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	12,00	1,26
Material	0000194 SNAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 VOTE PARAFUSO DE FIXACAO	Material	LN	0,4100000	2,31	0,97
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ANC 708 Propri	AD DA SDC (S708E) - KIT EXAUSTOR VENTONIT CLASSIC 150MM SVOLT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RELI - INSTALACAO ELETROELETRIC	LN			384,25
Composição Auxiliar	86324 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4300000	15,43	254,62
Composição Auxiliar	86347 SNAPI	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	13,28	35,90
Material	ABR 719 Propri	KIT EXAUSTOR VENTONIT CLASSIC 150MM SVOLT (IN CLCO MOTOR, BORRACHA ANTI VIBRACAO, JOGO DE PARAFUSOS E TELA VENTILADA)	Materia	LN	1,0000000	273,12	273,12
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ES213 Propri	AD DA SDC (S213E) - REDE PROTEGIDA C/ TUBO DE COBRE S/P FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	REDE PROTEGIDA	M			17,74
Composição Auxiliar	86348 SNAPI	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	11,70	0,95
Composição Auxiliar	86327 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,00	5,15
Material	3001206 SNAPI	ELETRODO REVESTIDO PVC - E 6115 DIAMETRO IGUAL A 4,50 MM	Materia	KG	0,0017000	11,88	0,04
Material	3003067 SNAPI	PASTA PARA SOLDA DE TIROS E CONECCOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Materia	LN	0,0007000	26,31	0,02
Material	3003068 SNAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø X M = 4 x 2,79 MM, PARA ANCONDICIONADO DE INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Materia	M	1,1000000	24,94	27,43
Material	3003070 SNAPI	RITA ADESIVA APTILICA ALAMBRADA MULTICAM, L = 10 CM, ROLA DE 10 M	Materia	LN	0,1100000	97,24	0,96
Material	3003064 SNAPI	MANTA DE POLETILENO ESPANCIDO (PESDI) ANTICHAMA, E = 3 MM	Materia	MF	0,0543000	8,79	0,32
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	38852 SNAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIURETICA / MEMBRANA ACILICA, A DEMASIOS REFORCADA COM VEU DE POLIESTER (MM, AF 060011 (LAME))	IMPERMEABILIZACAO S E PROTECCOES	MF			30,13
Composição Auxiliar	86343 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,44	2,67
Composição Auxiliar	86370 SNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9910000	15,82	15,76
Material	0000113 SNAPI	ARGAMASSA POLIURETICA REFINADA (LIMITE DESPLANTAL ENDOGENAMENTE) MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACILICA VEU POLIESTER	Materia	KG	4,2000000	1,94	8,15
Material	2004030 SNAPI		Materia	MF	1,5100000	4,13	3,83
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74180001 SNAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS EXTERNAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASIOS, (VASS BALDRAME)	IMPERMEABILIZACAO S E PROTECCOES	MF			1,80
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,12	4,96
Material	3007713 SNAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS DIMENTICOS	Materia	L	0,4000000	5,11	2,06
21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86881 SNAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 060113 (AREIA MOLHADA)	IMPERMEABILIZACAO S E PROTECCOES	MF			23,97
Composição Auxiliar	87194 SNAPI	ARGAMASSA TRACO F 1:1 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA EMBOCCASSA (INCLUISENTAMENTO DE ALIJAR DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 420 L, AF 350213)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	0,0700000	286,37	7,21

Vicente de Souza Mangar
 Diretor Administrativo
 RG: 14.118.329-8
 CPF: 947.750.250-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171862/O-0/P1

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 030.154.575

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRINHOS OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRINHOS LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 5115 - CENTRO - BORRINHOS FUNTE: FONTE: SNAJ DESMONTADO 642023 / SDC 642023 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 74.327	DATA: 26/02/2019 RSM: R\$1.129,11 BDI SERV.: 12,75% BDI DIR.: 24,87% VALOR FINAL: R\$ 1.486.175,91
--	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	8020 SNAJ	FERRIJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8610000	14,38	12,39
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	12,12	2,11
Itens	0000123 SNAJ	ALTO IMPERMEABILIZANTE DE PISA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LAJUDO E GIDENTO DE CLORETO	Materia	L	0,3870000	4,24	1,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8017 SNAJ	LAPREZA FINAL DA OBRA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M			1,90
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,12	1,70
Itens	0000003 SNAJ	ACAO MURATICO, DELICADA 10% A 12% PARA USO EM LAPREZA	Materia	L	0,0500000	4,13	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8028 SNAJ	LAPREZA DE REVESTIMENTO COMPOSTO DE FERRIJO COM FOLIO UNICO AF 842019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M			2,48
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	12,12	2,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8021 SNAJ	LAPREZA DE REVESTIMENTO COMPOSTO DE FERRIJO COM FOLIO UNICO AF 842019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M			1,18
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,12	1,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8013 SNAJ	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES CONCRETOS AF 80217 P	REVESTIMENTO E SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M			21,17
Auxiliar	8020 SNAJ	FERRIJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6130000	14,91	9,61	
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	12,12	1,38	
Itens	0000345 SNAJ	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, 1,2MM (0,208 KG/M)	Materia	KG	0,2200000	16,25	0,81
Itens	0000318 SNAJ	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTO EM MOLDRURAS E ANFUSO ZINCADO, AUTODRENANTE, FINACADO 4,2 MM E 19 MM	Materia	KG	0,3984000	3,51	0,51
Itens	0004547 SNAJ	PLACA DE GESSO PARA FORRO DE 120 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCADO	Materia	M	0,2300000	15,36	3,48
Itens	0004412 SNAJ	PLACA DE GESSO PARA FORRO DE 120 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCADO	Materia	M	1,0740000	11,59	12,45
Itens	0000240 SNAJ	SINA 33 FIBRA	Materia	KG	0,0071000	9,14	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7418A001 SNAJ	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1,10" A DIGNAIS	ESQ - SERVIÇOS DIVERSOS	M			198,79
Auxiliar	8031 SNAJ	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNICA, PREPARO MANUAL AF 800713	H	0,0200000	321,38	6,44	
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4300000	14,91	35,89	
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,12	12,12	
Itens	0001937 SNAJ	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,10" E 2,25" MM PESO 3,81 KG/M ABR 5885	Materia	M	4,3000000	25,92	111,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	08090 SNAJ	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 8 T, REDUÇAO PAVIMENTADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	TREM			0,41
Auxiliar	804 SNAJ	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.200 KG, CARGA LITE. MÁX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,3 X 7,20 X 2,50 M - CHP DURNO AF 802014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	90,00	0,41

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	31001 SNAJ	ADENSADO PARA POÇO DE VISTA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO FRC ESPECIADO, QUANTO DIGNO = 1,50 AF 802018	ED - SERVIÇOS DIVERSOS	M			0,00
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1120000	47,43	10,20
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LH	0,1120000	26,90	12,79
Auxiliar	8028 SNAJ	LAPREZA DE REVESTIMENTO COMPOSTO DE FERRIJO COM FOLIO UNICO AF 842019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1720000	342,58	27,66
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	14,91	14,88
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9160000	12,12	11,04
Itens	0010547 SNAJ	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	Materia	UM	2,0000000	115,80	231,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 246 Pprp	AD. DA SMC (6119) - TRANSPORTE DE MATERIA ACIMA DE 50M	FOM - FORNECIMENTO DE	T			109,25
Auxiliar	804 SNAJ	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.200 KG, CARGA LITE. MÁX. 10.585 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIM ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,3 X 7,20 X 2,50 M - CHP DURNO AF 802014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	90,88	63,88
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,3000000	23,64	8,19
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	9,90	9,90
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7000000	8,64	6,01
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,27	3,17
Auxiliar	8016 SNAJ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,12	12,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8C 41 Pprp	AD. DA SMC (6287) - CONCRETO ESTRUTURAL SNAJ COM BOMBAMENTO	SE	M			261,72
Auxiliar	8043 SNAJ	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9620000	18,46	29,87
Auxiliar	8074 SNAJ	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 120213	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2000000	20,52	24,63
Itens	0004463 SNAJ	CONCRETO USUADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BETA 0,21, SLMF = 190 N = 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (POR 8022)	Materia	M	1,2000000	304,87	310,97

Valdir de Souza Mangar
 São Administrador
 RG: 14.119.829-8
 CPF: 041.798.208-20

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMBACHER JUNIOR
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171895120-7/RN

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171895120-7/RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/05/2016
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	R\$ em: R\$1.138,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 7121 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 13,75%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 642022 / BDI 642022 / COTAÇÕES	BDI GP.: 24,87%
ÁREA (M²): 75,17	VALOR FINAL: R\$ 1.888,116.81

Composição Analítica com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 123	Prqns					
		NO. DA BOLA (10001) - PINTURA SUCONE HORIZONTALIZADA - FORNECIMENTO PARA SUPERFÍCIES EXPOSTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PNT / PINTURAS	m²		12,08	12,01
Composição Auxiliar	86112	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	15,52	4,82
Composição Auxiliar	86114	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	12,17	3,71
Itens	0005893	SNAP	Madeira	LN	1,800000	1,57	2,28
Itens	0000151	SNAP	Materiais	L	0,0720000	84,3	1,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	INC 34	Prqns					
		AD. DE SINAPI (5412) - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUNOS DE DESEMPATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (1008 407) R\$471,74 (VALOR EFECTIVAMENTE TRABALHADO DE 2014.02/01 (12) COM APROVAÇÃO NOTURNA)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES			8,53
Itens	INC 217	Prqns	Max de obra	MES	1,0027030	2,9475	5,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9475	SNAP					
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120018	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			12,17
Composição Auxiliar	85245	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,70	1,88
Composição Auxiliar	85247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,00	2,04
Itens	0000014	SNAP	Madeira	LN	1,0000000	4,00	4,00
Itens	0002090	SNAP	Materiais	LN	0,0480000	21,39	0,89
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0400000	1,57	0,62
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0110000	58,52	0,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8642	SNAP					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120014	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			3,82
Composição Auxiliar	86248	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	11,70	0,61
Composição Auxiliar	86247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,00	0,78
Itens	0000012	SNAP	Materiais	LN	1,0000000	0,44	0,44
Itens	0000122	SNAP	Materiais	LN	0,0400000	41,39	0,40
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0200000	1,57	0,34
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0060000	58,52	0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8624	SNAP					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120014	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			1,98
Composição Auxiliar	86248	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	11,70	1,01
Composição Auxiliar	86247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,00	1,29
Itens	0000121	SNAP	Materiais	LN	1,0000000	0,44	0,44
Itens	0000122	SNAP	Materiais	LN	0,0400000	41,39	0,40
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0400000	1,57	0,62
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0060000	58,52	0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8624	SNAP					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120014	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			9,23
Composição Auxiliar	86248	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,70	1,17
Composição Auxiliar	86247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,00	1,50
Itens	0000014	SNAP	Materiais	LN	1,0000000	0,54	0,54
Itens	0000122	SNAP	Materiais	LN	0,0400000	41,39	0,47
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0400000	1,57	0,58
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0080000	58,52	0,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8624	SNAP					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120014	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			3,72
Composição Auxiliar	86248	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	11,70	0,57
Composição Auxiliar	86247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	15,00	0,64
Itens	0000104	SNAP	Materiais	LN	1,0000000	1,13	1,13
Itens	0000122	SNAP	Materiais	LN	0,0390000	41,39	0,61
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0170000	1,57	0,27
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0110000	58,52	0,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8624	SNAP					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120014	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			4,34
Composição Auxiliar	86248	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	11,70	0,40
Composição Auxiliar	86247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,00	1,07
Itens	0000104	SNAP	Materiais	LN	1,0000000	1,13	1,13
Itens	0000122	SNAP	Materiais	LN	0,0290000	41,39	0,61
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0200000	1,57	0,31
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0110000	58,52	0,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8624	SNAP					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 120014	PN4 - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			7,88
Composição Auxiliar	86248	SNAP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,70	0,69
Composição Auxiliar	86247	SNAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,00	0,99
Itens	0000113	SNAP	Materiais	LN	1,0000000	4,38	4,38
Itens	0000122	SNAP	Materiais	LN	0,0120000	41,39	0,51
Itens	0003888	SNAP	Materiais	LN	0,0200000	1,57	0,31
Itens	0002093	SNAP	Materiais	LN	0,0140000	58,52	0,82

W
 Valdo de Souza Mendes
 Sócio-Administrador
 RG: 14.118.976-8
 CPF: 647.799.249-20

ENG CIVIL JORGE A MATTEMBACHER (L10)
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171695/0-PR

ENG CIVIL JORGE A MATTEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 1684/0-PR

(Handwritten signatures and initials)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMNT	DATA: 24/02/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMNT	R\$12.124,12
LOCAL: AV. PORTO ALGORE, 7115 - CENTRO - BORRISOMNT	DO DDFV: 12,75%
FUNTES: PONTE DE PRCSOS: SNAPI DESCRICAO: 84205 / SDC 84205 / COTAÇÕES	DO DDF: 24,87%
AREA (M²): 795,33	VALOR FINAL: R\$ 1.488.174,37

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89574 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,10, INSTALADO EM PRADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120214	894 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		5,34	5,34
Composição Auxiliar 89248 SNAPI	ALUJARI DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	11,70	0,83
Composição Auxiliar 89267 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	10,00	0,83
Itens 80000109 SNAPI	ADAPTADOR PVC 50x DAMEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	2,15	2,15
Itens 80000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,51200000	67,39	3,81
Itens 80038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02050000	1,57	0,82
Itens 80032063 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01400000	58,52	0,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89538 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,10, INSTALADO EM PRADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120214	894 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			7,79
Composição Auxiliar 89248 SNAPI	ALUJARI DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07300000	11,70	0,84
Composição Auxiliar 89267 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	10,00	1,00
Itens 80000112 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	2,73	2,73
Itens 80000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,51600000	67,39	1,21
Itens 80038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02400000	1,57	0,84
Itens 80032063 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	58,52	1,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89613 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 1,10, INSTALADO EM PRADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120214	894 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			18,28
Composição Auxiliar 89248 SNAPI	ALUJARI DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10480000	11,70	1,22
Composição Auxiliar 89267 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10430000	10,00	1,50
Itens 80000104 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	10,31	10,81
Itens 80000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,94050000	67,39	2,70
Itens 80038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,03100000	1,57	3,28
Itens 80032063 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02300000	58,52	3,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89618 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 1,10, INSTALADO EM PRADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120214	894 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			21,82
Composição Auxiliar 89248 SNAPI	ALUJARI DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11700000	11,70	1,27
Composição Auxiliar 89267 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11600000	10,00	1,16
Itens 80000102 SNAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 80 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	17,73	17,76
Itens 80000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,24700000	67,39	3,17
Itens 80038383 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02300000	1,57	0,94
Itens 80032063 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04000000	58,52	3,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89238 SNAPI	ALUJARI DE ARMAZADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,60
Composição 89238 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUJARI DE ARMAZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Itens 80000114 SNAPI	ALUJARI DE ARMAZADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	7,58	7,58
Itens 80037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Itens 80034883 SNAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81
Itens 80037370 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
Itens 80043485 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42
Itens 80037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Itens 80043271 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,00000000	0,44	0,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89239 SNAPI	ALUJARI DE CARPINTERO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			12,58
Composição 89239 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUJARI DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,09
Itens 80037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Itens 80006117 SNAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,00000000	6,48	6,98
Itens 80043883 SNAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,00000000	2,91	2,91
Itens 80037370 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
Itens 80043485 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,00000000	0,29	0,29
Itens 80037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Itens 80043271 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,00000000	0,30	0,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 89243 SNAPI	ALUJARI ESPECIALIZADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			14,46
Composição 89243 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUJARI ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Itens 80000342 SNAPI	ALUJARI ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00000000	10,28	10,28
Itens 80037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Itens 80043883 SNAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,00000000	0,88	0,88
Itens 80037370 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
Itens 80043485 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,00000000	0,32	0,32
Itens 80037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Itens 80043271 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,00000000	0,60	0,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 87818 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38x13x13CM ESPESURA NOM DE PARISQUES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 8M² COM SÉCS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETOMERIA. AF. 340214	FASE - PAREDES/ESPALDO	M²			58,78
Composição 87202 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚTIL) PARA EMBOCALMASSA (ENCARGOS DEBENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO) PREPARO ÚTIL EM BETAOMERIA. AF. 340214	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,00000000	201,72	7,75
Composição Auxiliar 89248 SNAPI	ALUJARI DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,70	22,22
Composição Auxiliar 89267 SNAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77500000	12,12	9,39
Itens 80007268 SNAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 38 X 13 X 13 CM	Material	ML	3,22611100	484,24	14,51
Itens 80031395 SNAPI	PRD DE AÇO COM PUNO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	ML	0,05000000	29,33	0,15
Itens 80043667 SNAPI	TOLA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, MO D = 1,25 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (2 X 1) 100 X 1,5 CM	Material	M	0,42000000	1,55	0,65

Valdineia Sousa Mengler
Sócia Administradora
RG: 14.118.929-8
CPF: 947.789.730-00

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
RESP TÉCNICO
CREA: 171066770-PR

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
RESP. TÉCN.
CREA: 171066770-PR

(Handwritten signatures and initials)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO LOCAL: AV. PORTO ALGORE, 3125 - CENTRO - SORRISO FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DERIVADO SINAPI / SINAPI 2020 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 78,37	DATA: 24/07/2020 R\$ (R\$): 832.138,12 BD SERV.: 12,7% BD DP.: 34,87% VALOR FINAL R\$: 1.000.173,81
--	--

Composição Analítica com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	27202 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 811819CM ESPESURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 862014	PARE - PAREDES/BRANCO	M²			41,17
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0088000	281,10	2,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	14,98	20,32
Composição Auxiliar	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	12,12	9,30
Itens	0007264 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 19 CM	Materia	ML	0,0271300	494,94	13,82
Itens	0007295 SINAPI	PRIO DE AÇO COM FLURO, (ASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Materia	CENTO	0,0080000	26,33	0,13
Itens	0004267 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA. FIO D x 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C x L) 50 X 7,5 CM	Materia	M	0,4200000	1,58	0,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 811819CM ESPESURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 862014	PARE - PAREDES/BRANCO	M²			58,89
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0088000	281,10	2,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3800000	14,98	20,66
Composição Auxiliar	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	12,12	12,60
Itens	0007264 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 19 CM	Materia	ML	0,0271300	494,94	14,81
Itens	0007295 SINAPI	PRIO DE AÇO COM FLURO, (ASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Materia	CENTO	0,0080000	26,33	0,26
Itens	0004267 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA. FIO D x 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C x L) 50 X 7,5 CM	Materia	M	0,7000000	1,55	1,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 811819CM ESPESURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 862014	PARE - PAREDES/BRANCO	M²			63,88
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0088000	281,10	3,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	14,98	25,32
Composição Auxiliar	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	12,12	10,24
Itens	0007264 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 8 X 18 X 19 CM	Materia	ML	0,0271300	494,94	18,82
Itens	0007295 SINAPI	PRIO DE AÇO COM FLURO, (ASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Materia	CENTO	0,0080000	26,33	0,26
Itens	0004267 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA. FIO D x 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C x L) 50 X 7,5 CM	Materia	M	0,7000000	1,55	1,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87447 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 811819CM ESPESURA NOM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 862014	PARE - PAREDES/BRANCO	M²			61,23
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0088000	281,10	3,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	14,98	10,79
Composição Auxiliar	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	12,12	4,36
Itens	0000050 SINAPI	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 8 X 19 X 39 CM (CLASSE C-18R) (180)	Materia	UB	13,0000000	1,64	21,54
Itens	0011104 SINAPI	PRIO DE AÇO COM FLURO, (ASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Materia	CENTO	0,0040000	26,33	0,21
Itens	0004267 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA. FIO D x 1,20 A 1,70 MM. MALHA 15 X 15 MM. (C x L) 50 X 7,5 CM	Materia	M	0,7880000	1,55	1,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			261,84
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3000000	12,12	136,15
Itens	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/PROVEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	M²	1,1600000	52,69	61,13
Itens	0001106 SINAPI	CAL HEIATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	116,4000000	0,51	59,38
Itens	0001137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 II	Materia	KG	261,9500000	0,41	107,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87204 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			208,20
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE HORÁRIA DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2000000	1,29	1,56
Composição Auxiliar	88431 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE HORÁRIA DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	3,9000000	0,25	0,91
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/RETRADOR COM MOTOR ELÉTRICO (SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9380000	18,88	56,94
Itens	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/PROVEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	M²	1,1700000	52,88	61,88
Itens	0001106 SINAPI	CAL HEIATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	117,2300000	0,51	59,79
Itens	0001137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 II	Materia	KG	263,7400000	0,41	108,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87368 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCCOMASSA UNICASSSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³			360,81
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,3000000	12,12	144,54
Itens	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/PROVEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	M²	1,1700000	52,87	62,07
Itens	0001106 SINAPI	CAL HEIATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	117,1300000	0,51	67,29
Itens	0001137 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 II	Materia	KG	182,5000000	0,41	75,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	-------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

Valdir de Sousa Menezes
 Sócio Administrador
 RD, 14 118-825-8
 CPF 847.728.295-20

ENG CIVIL JORGE A MATZBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA 171885/SC-PII

ENG CIVIL JORGE A MATZBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA 171885/SC-PII

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/08/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	R\$1.174,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1313 - CENTRO - SORRISO	15,73%
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI CONSOLIDADO 04/2023 SBC 04/2023 COTAÇÕES:	16,67%
ÁREA (M²): 79,37	VALOR FINAL: R\$ 1.406,174,37

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87792 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (LIMPA) PARA EMBOCO/MASSA UNICAMENTE/AMORTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			261,24
Composição Auxiliar	88830 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,26	1,34
Composição Auxiliar	88221 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	3,4500000	0,23	0,78
Composição Auxiliar	92177 23APV	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	10,96	45,67
Itens	0000370 23APV	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	1,1600000	52,68	51,12
Itens	00001709 23APV	CAL-HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	774,1000000	3,51	48,79
Itens	00001379 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	105,8600000	0,41	40,30

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87294 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (LIMPA) PARA EMBOCO/MASSA UNICAMENTE/AMORTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			258,98
Composição Auxiliar	88220 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,9000000	0,45	2,93
Composição Auxiliar	88228 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	2,8800000	0,36	2,64
Composição Auxiliar	88316 23APV	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	12,12	8,51
Composição Auxiliar	88377 23APV	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	16,36	16,94
Itens	0000370 23APV	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	1,1600000	52,68	52,11
Itens	00001709 23APV	CAL-HIDRATADA CH FINE ARGAMASSAS	Materiais	KG	137,4000000	0,51	10,23
Itens	00001377 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	177,1200000	0,49	72,82

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87313 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (LIMPA) PARA EMBOCO/MASSA UNICAMENTE/AMORTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			213,08
Composição Auxiliar	88830 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0100000	1,29	1,34
Composição Auxiliar	00001 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	0,2100000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88317 23APV	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	10,46	46,42
Itens	0000367 23APV	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	2,3000000	51,34	49,25
Itens	00001379 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	426,4100000	0,41	174,36

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10476 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			381,10
Composição Auxiliar	88830 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	2,2700000	1,29	1,11
Composição Auxiliar	88831 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	2,8800000	0,23	0,84
Composição Auxiliar	88377 23APV	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7400000	16,86	40,71
Itens	0000123 23APV	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEDA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E BLENDO DE CORES TONS	Materiais	L	18,4400000	8,34	82,43
Itens	0000370 23APV	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	7,0800000	52,83	36,91
Itens	00001379 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	466,0000000	0,41	199,26

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88828 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (LIMPA) IMPERMEABILIZANTE, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			358,26
Composição Auxiliar	88316 23APV	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,12	103,87
Itens	0000370 23APV	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	1,0700000	52,83	56,39
Itens	00001379 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	462,9600000	0,41	199,01

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88829 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (LIMPA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			263,40
Composição Auxiliar	88830 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	2,8000000	1,26	1,02
Composição Auxiliar	88831 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	2,5200000	0,23	0,60
Composição Auxiliar	88377 23APV	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	10,86	37,14
Itens	0000370 23APV	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	1,2700000	52,83	56,38
Itens	00001379 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	482,7000000	0,41	198,72

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87261 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (LIMPA) COM ADIÇÃO DE EMALSAO POLIMÉRICA PARA CURADOR RÁPIDO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			1.515,66
Composição Auxiliar	88316 23APV	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5100000	12,12	127,34
Itens	0000734 23APV	ADITIVO ACRÍLICO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS ORNAMENTAIS	Materiais	L	199,8700000	6,51	1.234,63
Itens	0000367 23APV	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	0,7800000	51,34	40,44
Itens	00001379 23APV	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-12	Materiais	KG	263,5700000	0,41	108,23

Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87225 23APV	ARGAMASSA TRACO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (LIMPA) COM ADIÇÃO DE EMALSAO POLIMÉRICA PARA CURADOR RÁPIDO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 062019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MP			1.438,79
Composição Auxiliar	88830 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,8900000	1,26	1,40
Composição Auxiliar	88831 23APV	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CH DÚRNO, AF. 152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH	3,6200000	0,23	0,93
Composição Auxiliar	88377 23APV	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6300000	13,86	60,33
Itens	0000734 23APV	ADITIVO ACRÍLICO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS ORNAMENTAIS	Materiais	L	189,4000000	6,51	1.234,79
Itens	0000467 23APV	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	MP	0,7800000	51,34	40,44

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRERO OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRERO LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3325 - CENTRO - BORRERO FONTES: FORTS DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 942929 / EBC 942929 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 76,33	DATA: 24/02/2020 9h:00m BDI SERV.: 12,25% BDI DP.: 24,75% VALOR FINAL: R\$ 1.666.176,81
---	---

Composição Analítica com Preço Unitário

Itens	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	0002179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materia	KG	264,4200000	8,41	108,41
Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8716 SINAPI	ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA) PARA ENCRUGO CONVENIONAL, PREPARO 350C/M3 COM BETONEIRA 600 L. AF. 862018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			543,31
Composição Auxiliar	88030 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURADO. AF. 152014	CHOF - CUSTOS FORMAÇÃO DE MÓDULOS E CHOF - CUSTOS FORMAS DE MÓDULOS E	CHP	1,8000000	1,29	1,38
Composição Auxiliar	88031 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURADO. AF. 862018	CHOF - CUSTOS FORMAS DE MÓDULOS E	CHP	1,8400000	0,23	0,83
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6400000	10,86	50,39
Itens	00000301 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZDA/OPERACIONADOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,0200000	51,84	52,86
Itens	0002179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materia	KG	342,0200000	8,41	140,94
Composição	87173 SINAPI	ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA (MDM) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 862018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			201,87
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVENTE COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	12,12	133,24
Itens	00000310 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZDA/OPERACIONADOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,0300000	52,99	11,15
Itens	0002179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materia	KG	454,9800000	8,41	189,38
Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	ARGAMASSA TRACCO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA (MDM) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 862018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³			326,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	12,12	155,47
Itens	00000310 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZDA/OPERACIONADOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,0500000	52,84	62,08
Itens	0002179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Materia	KG	383,0400000	8,41	198,71
Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88345 SINAPI	ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			14,31
Composição Auxiliar	01114 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ENCRUGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,09
Itens	0002170 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Itens	0002172 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	12,12	12,12
Itens	0004349 SINAPI	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,81
Itens	0003172 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	0,38	3,30
Itens	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamentos	H	2,0000000	8,42	0,42
Itens	0003173 SINAPI	DESUJO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Terra	H	1,0000000	0,06	0,86
Itens	0003171 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Servicos	H	1,0000000	0,00	0,60
Composição	87791 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 102015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG			8,71
Composição Auxiliar	8719 SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CA-68 DIÂMETRO DE 4,2 MM UTILIZADO EM LAJE. AF. 102015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	LJ	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	11,80	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	14,91	2,83
Itens	0004312 SINAPI	ARMAR RECICADO 16 BWS, D = 5,63 MM (0,016 KG/M), OU 16 BWS, D = 7,23 MM (0,021 KG/M)	Materia	KG	0,0150000	10,79	0,27
Itens	0003817 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	LN	2,9100000	0,11	0,31
Composição	87794 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 102015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG			8,45
Composição Auxiliar	87600 SINAPI	CORTE E COBRA DE AÇO CA-68 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM LAJE. AF. 102015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251000	11,80	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	14,91	2,31
Itens	0004312 SINAPI	ARMAR RECICADO 16 BWS, D = 5,63 MM (0,016 KG/M), OU 16 BWS, D = 7,23 MM (0,021 KG/M)	Materia	KG	0,0200000	10,79	0,27
Itens	0003817 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	LN	2,1100000	0,11	0,23
Composição	91601 SINAPI	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM REFORÇO VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO AF. 862018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG			6,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	11,80	0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,91	1,26
Itens	00000012 SINAPI	AÇO CA-68, 6,3 MM, VERGALHO	Materia	KG	1,1100000	4,86	6,08
Itens	0004312 SINAPI	ARMAR RECICADO 16 BWS, D = 5,63 MM (0,016 KG/M), OU 16 BWS, D = 7,23 MM (0,021 KG/M)	Materia	KG	0,0111000	10,79	0,12
Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			7,000
Composição Auxiliar	90316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,20	0,20
Itens	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Outros	H	1,0000000	7,83	7,83
Itens	0002170 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Itens	0004348 SINAPI	EPF - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,78
Itens	0003172 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	0,30	3,30
Itens	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Itens	0003173 SINAPI	DESUJO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Terra	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0003171 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Servicos	H	1,0000000	0,40	0,60
Composição	Código Banca	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCRUGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,70
Composição Auxiliar	90317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00037315 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,65
Itens	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORIZONTAL	Outros	H	1,0000000	7,89	7,89

[Handwritten signatures and initials]

Edificadora
 Rua Administrativa
 RD. 14.118.029-R
 CEP: 847.700-200-20

ENR CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREIA: 1716880-10-PR

ENR CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TEC.
 CREIA-FR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRISOMAT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SOBRISOMAT LOCAL: AV. PORTO ALGIBRE, 1625 - CENTRO - SOBRISOMAT FONTE: FONTE DE PREGÃO: SIMAF DESPACHADO 047020 / SDC 04/2020 / COTAÇÕES ÁREA (M2): 795,31	DATA: 26/07/2020 R\$M2: R\$5.128,12 BDI SERV.: 12,75% BDI OBR.: 24,87% VALOR FINAL: R\$ 1.864.179,81
---	--

Composição Analítica: 600 Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	0004345	SMAFI	EPH - FAMÍLIA ENCARGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,70
Item	00027372	SMAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,00
Item	0004346	SMAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,20
Item	00027373	SMAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,08
Item	00027371	SMAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	6026	SMAFI	ALUPLASTA OU LACRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,53
Composição Auxiliar	3524	SMAFI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUPLASTA OU LACRILHETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTADO - HORISTA (COLETADO CASA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11
Item	00027370	SMAFI	ALUPLASTA OU LACRILHETA	Outros	H	1,000000	1,85
Item	0004349	SMAFI	ALUPLASTA OU LACRILHETA	Mão de Obra	H	1,000000	10,78
Item	00027372	SMAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,81
Item	0004345	SMAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,000000	0,40
Item	00027371	SMAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,000000	0,06
Item	00027371	SMAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,000000	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99414	SMAFI	BASE PARA PISO DE MISTURA CIRCULAR PARA ESQUOTE, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,18 M, EXCLUINDO TRAPÃO, AF. 502018 P.	OPERAÇÕES DE CONTENÇÃO /	UB	1,000000	707,18
Composição Auxiliar	5476	SMAFI	RETRIFICADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO ATRÁS, POTÊNCIA LÍD. 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF. 502018	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2816000	67,61
Composição Auxiliar	5478	SMAFI	RETRIFICADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO ATRÁS, POTÊNCIA LÍD. 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. 1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF. 502018	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,9478000	28,83
Composição Auxiliar	9492	SMAFI	CONCRETO M3 MAGRO PARA LAJOTO, TRACÇÃO 1:4:3:4 (CIMENTO/ÁREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 670218	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	UF	0,4070000	215,71
Composição Auxiliar	97738	SMAFI	PEÇA CIRCULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF. 912218 P.	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	UF	0,0221000	2,68
Composição Auxiliar	97730	SMAFI	PEÇA CIRCULAR PREMOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AG. APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 912218 P.	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	UF	0,1316000	1,10
Composição Auxiliar	94116	SMAFI	LAJOTO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M, COM CAMADA DE AREIA, UNIFORMIZADO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL, BARRA DE INTERFERÊNCIA, AF. 502018	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	MT	0,4420000	121,36
Composição Auxiliar	100473	SMAFI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LARGA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 502018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UF	0,1338000	382,89
Composição Auxiliar	66309	SMAFI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2510000	14,96
Composição Auxiliar	66316	SMAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2510000	12,12
Composição Auxiliar	00027347	SMAFI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	MARMA	UB	2,0000000	115,85
Item	00007258	SMAFI	TUJO DE CERMICO MACIÇO, 15 X 10 X 20 CM	Material	UB	63,8400000	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68833	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,29
Composição Auxiliar	68826	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21
Composição Auxiliar	68827	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02
Composição Auxiliar	68828	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20
Composição Auxiliar	68829	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68826	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21
Item	0010254	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UB	0,0000640	3,2624

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68827	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02
Item	0010255	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UB	0,0000075	3,2624

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68828	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20
Item	0010256	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UB	0,0000062	3,2624

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68829	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86
Item	0002705	SMAFI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KVH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MARMA	KWH	1,2500000	0,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	99224	SMAFI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF. 112014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,95

Valdir de Souza Marinho
 Saco Administrativo
 RG: 14.119.379-8
 CPF: 947.706.298-02

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 17.064275-PR

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREA-PR 174400

(Handwritten signatures and initials)

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA:	24/02/2019
OBRA:	CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSMP:	R\$2.178,12
LOCAL:	AV. PORTO ALEGRE, 1131 - CENTRO - BORRISOMT	MDI SERV.:	12,1%
FONTE:	FONTE DE FUNDOS: SINAPE DESONERADO 94292 / BIC 610321 / COTAÇÕES	BDI OP.:	24,2%
ÁREA (M²):	751,31	VALOR FINAL:	R\$ 4.881.174,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89211 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	89213 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURISD. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89213 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURISD. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	CH-P			3,46
Composição Auxiliar	89211 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	89213 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURISD. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	89211 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	89214 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,71	1,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89221 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H			2,85
Itens	89040001 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	13,110,00	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89222 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURISD. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H			2,10
Itens	89036217 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13,270,82	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89223 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H			2,80
Itens	89036217 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	13,270,82	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89224 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H			1,70
Itens	89032705 SNAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	Material	KWH	2,0000000	0,68	1,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81627 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - C/PIE DÚRMIL AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	CH-P			24,45
Composição Auxiliar	7058 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	7051 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURISD. AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	81402 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPDETOS E SEGUROS AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	89211 SNAPE	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCHARGES COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,48	11,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87828 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - C/PIE DÚRMIL AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	CH-P			85,87
Composição Auxiliar	7058 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	7051 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURISD. AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	7060 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	7061 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,78	40,78
Composição Auxiliar	81402 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPDETOS E SEGUROS AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	89211 SNAPE	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCHARGES COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,48	11,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7058 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H			10,21
Itens	89037733 SNAPE	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0000000	28.603,51	1,14
Itens	89037713 SNAPE	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - C/PIE DÚRMIL AF 8/2014	Equipamento	UN	0,0000000	275.157,01	5,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	81402 SNAPE	CAMINHÃO BASCULANTE 4 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 195 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPDETOS E SEGUROS AF 8/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H			0,74
Itens	89037733 SNAPE	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0000000	28.603,51	0,00

Valdeir de Sousa Menezes
Sócio-Administrador
RG: 14.118.929-8
CPF: 847.738.258-22

ENG. CIVIL - CRÉDITO 11186 - TÓPICO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17186/1-D-PR

ENG. CIVIL - CRÉDITO 11186 - TÓPICO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17186/1-D-PR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO-MT	DATA: 24/04/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO-MT	R\$M²: R\$1.128,17
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 5315 - CENTRO - SORRISO-MT	EDI SERV.: 11,7%
FONTE: FORTES DE FREIXOS - SNAPI DESOBRADO 34297 - BDC 487629 / COTAÇÕES	BDI DEP.: 24,5%
ÁREA (M²): 741,87	VALOR FINAL: R\$ 1.488.178,37

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0007752 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11135 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÁ INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000029	229.157,21	0,68
Composição	7052 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÁ INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO. AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			9,81
Item	0007751 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	Materia	UN	0,0000019	20.403,51	0,21
Item	0007752 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11135 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000029	229.157,21	1,72
Composição	7050 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			18,34
Item	0007752 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	Materia	UN	0,0000150	20.602,51	2,13
Item	0007752 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11135 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000150	229.157,21	1,19
Composição	7381 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,34 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			42,18
Item	0004271 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materia	L	11,8700000	2,95	42,18
Composição	8811 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH. DURNO AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-P			88,26
Composição Auxiliar	5695 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	5272 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,36	49,36
Composição Auxiliar	8187 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	8156 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÁ INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO. AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,00	2,00
Composição Auxiliar	8168 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	8826 SNAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,44	11,44
Composição	9167 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			10,79
Item	0007723 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	Materia	UN	0,0000030	20.403,51	1,14
Item	0007702 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000030	241.120,80	9,61
Composição	8189 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,76
Item	0007723 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	Materia	UN	0,0000029	20.602,51	0,28
Item	0007702 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000029	241.120,80	0,70
Composição	8188 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÁ INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO. AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,56
Item	0007733 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	Materia	UN	0,0000014	36.603,51	0,21
Item	0007702 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000014	241.120,80	1,19
Composição	5696 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			20,36
Item	0007723 SNAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO.	Materia	UN	0,0000150	20.602,51	2,14
Item	0007702 SNAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA.	Equipamento	UN	0,0000150	241.120,80	10,10
Composição	8170 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			49,34
Item	0004271 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materia	L	16,9300000	2,95	49,34
Composição	5983 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRILHADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.839 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,9 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO, AF. 06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH-P			25,87

Valeriene dos Anjos Marinho
 Saco-Administrador
 RD: 14.118.929-0
 CPF: 947.798.296-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171882/0-PH

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171882/0-PH

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA: 24/02/2020
(RUA): CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	RSAR: 002.178.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2131 - CENTRO - SORRISOANT	BDI SERV.: 12,75%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESMEMBRADO 002020 / SBC 002020 / COTAÇÕES	BDI DIP.: 24,27%
ÁREA (M²): 781,31	VALOR FINAL: R\$ 1.038.178,81

Comparação Analítica com Preço Unitário

Descrição	Código SINAPI	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	81387 SINAPI	1,0000000	10,50	10,50
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - AJUSTE, AF. 06/2014	81387 SINAPI	1,0000000	2,23	2,23
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 06/2014	81387 SINAPI	1,0000000	2,87	2,87
MOTONISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80322 SINAPI	1,0000000	11,97	11,97

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8101 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DURINO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,43	142,43
1761 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,87	18,87
80411 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,99	94,99
1736 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,40	15,40
81011 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - AJUSTE, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,23	2,23
81387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,87	2,87
81322 SINAPI	MOTONISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,97	11,97

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
2122 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,22	10,22
0007747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCL. CABINE E CHASSI, NÃO INCL. CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	268.883,88	0,11
0007738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCL. MONTAGEM, NÃO INCL. CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0000043	42.150,00	1,48

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
81387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
0007747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCL. CABINE E CHASSI, NÃO INCL. CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	268.883,88	0,78
0007738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCL. MONTAGEM, NÃO INCL. CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0000029	42.150,00	0,12

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
81387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,22	3,22
0007738 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCL. CABINE E CHASSI, NÃO INCL. CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000012	200.000,00	1,00
0007738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCL. MONTAGEM, NÃO INCL. CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0000012	42.150,00	0,30

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
81387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,87	18,87
0007747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV (INCL. CABINE E CHASSI, NÃO INCL. CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	268.883,88	12,16
0007738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONADO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M³/H (INCL. MONTAGEM, NÃO INCL. CAMINHÃO)	Materia	UN	0,0000043	42.150,00	2,71

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8201 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,87	94,87
0004421 SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM	Materia	L	24.1600000	2,91	69,91

Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
8228 SINAPI	CAMINHÃO FOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.845 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M) - CH DURINO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	20,65	20,65
81264 SINAPI	CAMINHÃO FOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.845 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M) - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,72	8,72
81264 SINAPI	CAMINHÃO FOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.845 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M) - AJUSTE, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
81264 SINAPI	CAMINHÃO FOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.845 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA (V. TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M) - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
80322 SINAPI	MOTONISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	11,97	11,97

Valdir de Souza Menger
Diretor Administrativo
RG 14.118.625-8
CPF 947.790.250-70

ENG. CIVIL JORGE A. MATZBACHER FILHO
REG. TÉCNICO
CREA 11862730-PR

ENG. CIVIL JORGE A. MATZBACHER
REG. TÉCNICO
CREA 11862730-PR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADOR OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SOBRADOR LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2151 - CENTRO - SOBRADOR FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO SAZES / SDC 962825 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 161,31	DATA: 24/02/2019 R\$M²: R\$2.124,12 BDI SERV.: 14,87% BDI OBR.: 14,87% VALOR FINAL: R\$ 1.888.178,81
--	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3224 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - C/HP DURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	5705 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	52797 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	57,45	57,45
Composição Auxiliar	8254 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - OPERAÇÃO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	9526 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUIZOS, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	8926 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - APOSTOS E SEGUROS, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	8822 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,97	11,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8254 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACAO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,72	6,72
Itens	00037761 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERA)	Equipamento	UN	0,0000343	180.827,83	6,20
Itens	00037731 SINAPI CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	15.047,94	0,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8254 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUIZOS E SEGUROS, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,55	0,55
Itens	00037761 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERA)	Equipamento	UN	0,0000029	180.827,83	0,51
Itens	00037731 SINAPI CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	15.047,94	0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8256 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUIZOS, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,11	0,11
Itens	00037761 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERA)	Equipamento	UN	0,0000072	180.827,83	1,30
Itens	00037731 SINAPI CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	15.047,94	0,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5705 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	12,58	12,58
Itens	00037761 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 10885 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERA)	Equipamento	UN	0,0000513	180.827,83	11,63
Itens	00037731 SINAPI CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	15.047,94	0,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5158 SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	57,44	57,44
Itens	2009421 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4100000	2,36	0,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	14015001 SINAPI CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,5M3 ET E PA CARROCEIRA SOBRE PNEUS 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11321 KG	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	af	1,000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	4444 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 8,5 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 220 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - C/HP DURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	0,0020000	95,24	0,29
Composição Auxiliar	5848 SINAPI PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11321 KG - C/HP DURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	94,89	0,78
Composição Auxiliar	8818 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	12,12	0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8821 SINAPI CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,89	15,89
Composição Auxiliar	95129 SINAPI CUSTO DE CARREGAMENTO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Itens	00037732 SINAPI AL MONTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cursos	H	1,0000000	1,66	1,66
Itens	05001214 SINAPI CARPINTERO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
Itens	0303483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Itens	0007772 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cursos	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	0006369 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Itens	0003773 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0003771 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

Validado por: *[Assinatura]*
 Socio-Administrador
 RG: 14.119.629-9
 CPF: 947.798.298-20

[Assinatura]
 ENG. CIVIL JORGE MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 7186250-0/RN

[Assinatura]
 ENG. CIVIL JORGE MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREA: 25.134.571

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3131 - CENTRO - BORRISOMT FONTE: FONTE DE PREGÃO: SBNPI DESONERADO 04/2019 / SDO 04/2019 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 793,37	DATA: 24/09/2019 R\$1.116.112,12 SDO SERV.: 12,87% SDO DIS.: 24,87% VALOR FINAL: R\$ 1.055.178,97
--	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

15.1.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 028 - Projeto	AD DA SBNPI (05794) - EMENDA INTERNA PNELETRICISTA 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			7,27
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13540000	12,29	1,94
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13540000	15,43	2,10
Itens	ABC 028 Projeto	EMENDA INTERNA PNELETRICISTA 30X50	Materia	UN	1,00000000	3,54	3,54

15.1.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 028 - Projeto	AD DA SBNPI (14130866) - DISPOSITIVO DPS CLASSE E, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			86,20
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	12,29	4,84
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	15,43	6,20
Itens	ABC 028 Projeto	DISPOSITIVO DPS CLASSE E, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Materia	UN	1,00000000	77,17	77,17

15.1.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 028 - Projeto	AD DA SBNPI (14130865) - DISJUNTOR DE TETRAPOLAR 240V 100A/200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			86,20
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	12,29	4,84
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	15,43	6,20
Itens	ABC 028 Projeto	DISPOSITIVO DPS CLASSE E, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Materia	UN	1,00000000	77,17	77,17

15.1.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 028 - Projeto	AD DA SBNPI (14135607) - DISJUNTOR DE TETRAPOLAR 240V 100A/200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			86,20
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	12,29	4,84
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	15,43	6,20
Itens	ABC 028 Projeto	DISPOSITIVO DPS CLASSE E, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	Materia	UN	1,00000000	77,17	77,17

15.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8200 SBNPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BARRA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, 207X105,25X105,25 (PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF 12/2019	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			5,31
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,00090000	359,75	0,32
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14500000	12,29	1,76
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14500000	15,43	2,22
Itens	82000004 SBNPI	CAIXA DE LIT. 4" X 2" EM AÇO ESALFADA	Materia	UN	1,00000000	0,99	0,99

15.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73166002 SBNPI	CAIXA ENTORRACADA PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA TIPO R2 150X150X100MM EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL. REVESTIMENTO DE CIMENTO FOLGADO 1:3 COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF 09/2019	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			268,17
Composição Auxiliar	80411 SBNPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF 09/2019	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	M²	0,32000000	19,87	29,21
Composição Auxiliar	84802 SBNPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2019	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	M²	0,16000000	210,21	23,30
Composição Auxiliar	84803 SBNPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2019	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	M²	0,07300000	236,23	17,25
Composição Auxiliar	84872 SBNPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 375X250X125 (ESPESURA SEM PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 02/2014	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	M²	0,27180000	203,64	54,30
Composição Auxiliar	87447 SBNPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REVESTIDO COM CIMENTO PEDREIRO 1:3 COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E PAREDES/PAINES	M²	1,40000000	3,75	5,44
Composição Auxiliar	87545 SBNPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL AF 05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,93000000	14,30	23,83
Composição Auxiliar	80248 SBNPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,91	5,96
Composição Auxiliar	80209 SBNPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,43000000	14,96	21,42
Composição Auxiliar	80116 SBNPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,43000000	12,12	17,33
Composição Auxiliar	00030032 SBNPI	ACAO CA-05, 6 X 1MM, VENCIMENTO	Materia	KG	0,03000000	1,49	0,04
Composição Auxiliar	00041112 SBNPI	ARAME RECOZIDO 18 BNG, D = 1,00 MM (Ø 016 K04M) Ø 18 BNG, D = 1,25 MM (Ø 018 K04M)	Materia	KG	0,24100000	10,73	2,50

15.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80388 SBNPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE NA, 600X110X100MM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUITEL SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			212,00
Composição Auxiliar	87381 SBNPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/ARGAMASSA DE ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,09400000	344,29	1,46
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30000000	12,29	28,19
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30000000	15,43	35,36
Composição Auxiliar	80116 SBNPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	14,30	7,44
Composição Auxiliar	80116 SBNPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	12,12	6,28
Itens	00011253 SBNPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONE, DE EMBUITEL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES DE 8 X 8 X 17" COM PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	Materia	UN	1,00000000	141,83	141,83

15.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80206 SBNPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 13/2019	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	M			2,04
Composição Auxiliar	80247 SBNPI	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11100000	12,29	0,13
Composição Auxiliar	80204 SBNPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11100000	15,43	0,17
Itens	00030039 SBNPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Materia	M	1,00000000	1,24	1,30

15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80207 SBNPI	TOMADA DE REDE FUES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	PREL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIC. ESPECIAIS	UN			23,88


 Valdir de Souza Mingler
 Sócio-Administrador
 RG: 14.116.929-8
 CPF: 047.798.296-20


 ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 07186270-PR


 ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 07186270-PR



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA:	24/08/2023
OBRA:	CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	RSMP:	002.126.17
LOCAL:	AV. PORTO ALEGRE, 2125 - CENTRO - SORRISOANT	BD SERV.:	12.78%
FONTE:	FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESEMBOLSADO 04/2019 SINAPI 04/2020 COTAÇÕES	BD INF.:	24.61%
ÁREA (M²):	794,12	VALOR FINAL:	R\$ 1.886.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2942000	12,09	2,49
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2882000	15,43	2,19
Itens	00040003 SINAPI	TOMADA PLAS. A FIOZ CAT. N° 03 (CALLETO MONTADA PARA EMRUTIN 4" X 2" PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Materiais	LN	1,0000000	16,00	16,00

13.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80302 SINAPI	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			492,28
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,09	74,97
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,43	96,05
Itens	00010006 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 4, COM RACKS DE 1"PE 1 U DE ALTURA	Materiais	LN	1,0000000	231,23	231,23

13.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 278 Projeto	AD. DA SINAPI (0541) - PAINELUSO GALVANIZADO 3R X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	LN		3,38	3,38
Composição	80248 SINAPI	ALUMINAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	11,70	0,27
Composição	80247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	16,00	2,93
Itens	AB 15 Projeto	PAINELUSO GALVANIZADO 3R X 2	Materiais	LN	1,0000000	0,68	0,68

13.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 382 Projeto	AD. DA SINAPI (0541) - BARRA HORIZONTAL IV ELETRICALHA 3R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	LN			6,39
Composição	80248 SINAPI	ALUMINAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	11,70	0,27
Composição	80247 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	16,00	2,93
Itens	AB 14 Projeto	BARRA HORIZONTAL IV ELETRICALHA 3R	Materiais	LN	1,0000000	3,89	3,89

13.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET064 Projeto	AD. DA SINAPI (0521) - CABO TELEFONICO O 40AMP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112019	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	H			17,87
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	12,09	1,53
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1266000	15,43	1,96
Itens	PC 1038 Projeto	CABO TELEFONICO O 40AMP	Materiais	H	1,0000000	11,25	11,25

13.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET067 Projeto	AD. DA SINAPI (0541) - ANELUS IDENTIFICACAO (100 PC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	LN			21,08
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227300	12,09	0,27
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1821000	15,43	2,81
Itens	PC 1029 Projeto	ANELUS IDENTIFICACAO (100 PECAS)	Materiais	LN	1,0000000	18,10	18,10

13.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ET208 Projeto	AD. DA SINAPI (0541) - ORGANIZADOR DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	LN			8,84
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,09	1,69
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,43	2,17
Itens	PC 1030 Projeto	ORGANIZADOR DE CABOS	Materiais	LN	1,0000000	1,06	1,06

13.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 294 Projeto	AD. DA SINAPI (0632) - SWITCH 2P 16/20/30/40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			1.347,26
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,09	74,97
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,43	96,05
Itens	AB 23 Projeto	SWITCH 2P 16/20/30/40	Materiais	LN	1,0000000	1.176,26	1.176,26

13.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 295 Projeto	AD. DA SINAPI (0633) - VOICE PAINEL 50P PLAS 2PARES DC 15POL X 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			856,58
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3266000	12,09	149,39
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3266000	15,43	190,89
Itens	AB 10 Projeto	VOICE PAINEL 50P PLAS 2PARES DC 15POL X 1U	Materiais	LN	1,0000000	517,10	517,10

13.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 296 Projeto	AD. DA SINAPI (0637) - BANDEJA NORMAL 15POL X 1U X 250MM PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			218,20
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,09	74,97
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,43	96,05
Itens	AB 11 Projeto	BANDEJA NORMAL 15POL X 1U X 250MM PRETA	Materiais	LN	1,0000000	44,19	44,19

13.2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 297 Projeto	AD. DA SINAPI (0637) - PAINEL FRONTAL 15POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			179,56
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,09	74,97
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,43	96,05
Itens	AB 12 Projeto	PAINEL FRONTAL 15POL X 1U PRETO	Materiais	LN	1,0000000	7,54	7,54

13.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 298 Projeto	AD. DA SINAPI (0637) - PAINEL FRONTAL 15POL X 1U PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FECHADO HORIZ 15POL X 1U X 250MM PRETO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			201,75
Composição	80247 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	12,09	74,97
Composição	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	15,43	96,05
Itens	AB 13 Projeto	GLBA DE CABO FECHADO HORIZ 15POL X 1U X 250MM PRETO	Materiais	LN	1,0000000	31,73	31,73

13.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ABC 299 Projeto	AD. DA SINAPI (0637) - REGULA 15POL C/8 TOMADAS (SOPRA BRANDEIRO PRETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MADE CABO FECHADO HORIZ 15POL X 1U X 250MM PRETO	RES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	LN			204,01

Valdireia Diniz Magalhães
Diretora Administrativa
RG: 14.118.029-8
CPF: 047.298.298-20

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMACHER JUNIOR
RES. TÉCNICO
CREA: 117.062/20-PR

ENG. CIVIL JOSÉ A. MATZEMACHER
RES. TÉCNICO
CREA: 117.124/10

(Handwritten signatures and initials)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORISSOMONT	DATA: 24/02/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORISSOMONT	R\$1.126,17
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2123 - CENTRO - BORISSOMONT	12,7%
PONTES: PONTE DE FIBRÃO: SINAPI DESONERADO 847223 SBC 842229 COTAÇÕES	SIC SERV.: 14,67%
ÁREA (M²): 783,11	VALOR DP.: 14,67%
	VALOR FINAL: R\$ 1.086.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			14,88
Composição	89330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Auxílio	0003170 SINAPI	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR (CAFÉ) - HORISTA	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84
Auxílio	0002121 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,78	10,78
Auxílio	0043412 SINAPI	EPÍ - FÁBRICA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Auxílio	0003172 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxílio	0043419 SINAPI	FERRAMENTAS - FÁBRICA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxílio	0003173 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxes	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxílio	0003171 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	SANHIA	H	1,0000000	0,33	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87679 SINAPI	CHAMBRÃO EM FIBRA DE VIDRO PARA ABERTURA EM LAJE DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE FIBRÃO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 060218	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²			2,28
Composição	87351 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	274,42	1,15
Composição	89203 SINAPI	CHAMBRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,98	1,05
Composição	89318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	12,12	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89447 SINAPI	CHAMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 48 MM E MENORES QUE 75 MM AF. 060516	RE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M			12,81
Composição	89229 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PREPARO MANUAL AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2000000	208,75	1,05
Composição	89248 SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,73	1,01
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4130000	15,00	6,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89458 SINAPI	CHAMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS MENORES QUE 48 MM AF. 060516	RE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M			1,88
Composição	89229 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PREPARO MANUAL AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	208,75	1,08
Composição	89248 SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	11,73	0,54
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	15,00	5,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87189 SINAPI	CHAMBRAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE SAÍDA DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE 50MM A 75MM AF. 060218	RE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			27,80
Composição	89229 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PREPARO MANUAL AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3230000	369,75	10,43
Composição	89248 SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	19,70	1,17
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	15,00	1,74
Auxílio	0000118 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPREENSA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 12,2 X 1,1 M E = 22 MM	Madeira	LN	0,0940000	65,63	6,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87192 SINAPI	CHAMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR QUE 75 MM AF. 060218	RE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			3,45
Composição	89229 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PREPARO MANUAL AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	359,75	0,36
Composição	89248 SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	11,73	0,30
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	15,00	2,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87190 SINAPI	CHAMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR QUE 48 MM AF. 060515	RE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			2,85
Composição	89229 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PREPARO MANUAL AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3010000	359,75	3,34
Composição	89248 SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	11,73	0,26
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	15,00	2,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87191 SINAPI	CHAMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO ENTRE 48 MM E 75 MM AF. 060515	RE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN			2,12
Composição	89229 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOIDA) PREPARO MANUAL AF. 060218	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	359,75	0,36
Composição	89248 SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,73	0,27
Composição	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,00	2,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81554 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DUREPO AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH			12,01
Composição	81229 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DENNECAÇÃO AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	81130 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	89297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HA	1,0000000	11,39	11,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81574 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DENNECAÇÃO AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH			10,23
Composição	81574 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DENNECAÇÃO AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição	81530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	81531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF. 060218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51

Validador Social Manager
 Sílvia Adriano
 RG: 14.118.929-8
 CPF: 847.790.299-20

ENGENHEIRO CIVIL E MATHEMÁTICO E FÍSICO
 REGISTRO TÉCNICO
 CREA - FT 06270-PR

ENR CIVIL JORGE A MATZEMBAEHER
 REG. TEC.
 CREA-BO 044260

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2313 - CENTRO - SORRISOANT FONTES: FORTES DE FREDES: ENPLOI/08/08/2017 / SBC 942929 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 791,33	DATA: 24/08/2023 R\$ mil: 852.129,12 S/DI SERV.: 12,97% S/DI O.P.: 16,17% VALOR FINAL: R\$ 1.036.178,91
---	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	31322	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 020215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88237	SNAP	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,38	11,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	31322	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DISTRIBUIÇÃO AF 020215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	3,53
Itens	00119458	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	10,236,95

Composição	00001810	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 3 eixo AF 020215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	4,08
Itens	00119458	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10,236,95

Composição	81531	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 020215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,68
Itens	00119458	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000047	10,236,95

Composição	81532	SNAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 020215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	3,53
Itens	00004722	SNAP	GASOLINA COMUM	Materia	L	1,0000000	3,47

Composição	84929	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 020215	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	235,48	235,48
Composição Auxiliar	89225	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,8400000	3,49
Composição Auxiliar	89226	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHM	0,8200000	0,95
Composição Auxiliar	88218	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,12
Composição Auxiliar	88277	SNAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,96
Itens	00000272	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/OPREDECOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	2,0000000	52,69
Itens	00011378	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 32	Materia	KG	274,0000000	8,41
Itens	00004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/OPREDECOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,8810000	67,84

Composição	84930	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L AF 020215	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	261,11	261,11
Composição Auxiliar	89225	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,8300000	1,28
Composição Auxiliar	89226	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHM	0,7300000	0,73
Composição Auxiliar	88218	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,12
Composição Auxiliar	88277	SNAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	10,96
Itens	00000272	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/OPREDECOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	0,7500000	52,69
Itens	00011378	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 32	Materia	KG	337,9000000	8,41
Itens	00004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/OPREDECOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,6870000	67,84

Composição	84931	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 020215	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	254,80	254,80
Composição Auxiliar	89225	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,8400000	3,49
Composição Auxiliar	89226	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHM	0,8200000	0,95
Composição Auxiliar	88218	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,12
Composição Auxiliar	88277	SNAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,96
Itens	00000272	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/OPREDECOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	0,7810000	52,69
Itens	00011378	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 32	Materia	KG	335,1400000	8,41
Itens	00004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/OPREDECOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,8310000	67,84

Composição	84932	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 020215	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	269,67	269,67
Composição Auxiliar	89225	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,8400000	3,49
Composição Auxiliar	89226	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHM	0,8100000	0,95
Composição Auxiliar	88218	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	12,12
Composição Auxiliar	88277	SNAP	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,96
Itens	00000272	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/OPREDECOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	0,7210000	52,69
Itens	00011378	SNAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8 32	Materia	KG	344,9400000	8,41
Itens	00004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/OPREDECOR, SEM FRETE	Materia	m³	0,5170000	67,84

Composição	84933	SNAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 020215	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	271,86	271,86
Composição Auxiliar	89225	SNAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRHO AF 110214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	0,8400000	3,49

Valdir de Souza Mangan
 Socio-Administrador
 RG 16.118.925-8
 CPF 947.730.259-20

ENG. CIVIL - SORRISOANT - MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA - 17.88270-PR

ENG. CIVIL - SORRISOANT - MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA - 17.88270-PR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/09/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	R\$ 1.176,11
LOCAL: AV. PORTO ALGARS, 215 - CENTRO - SORRISO	R\$ 12,78
FONTE: FORTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 8/2018 / SBC 8/2019 / COTAÇÕES	R\$ 24,876
ÁREA (M²): 793,32	VALOR FINAL: R\$ 1.436.179,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8920	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E	CH	8.810000	0,39	3,58
Composição Auxiliar	8616	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,860000	12,12	23,78
Composição Auxiliar	8617	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,240000	10,88	12,47
Itens	0000170	SINAPI	Materiais	MP	0,712000	52,89	31,52
Itens	0001179	SINAPI	Materiais	KG	261,120000	0,41	106,23
Itens	0004721	SINAPI	Materiais	MP	0,592100	67,44	39,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8920 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP			235,38
Composição Auxiliar	8616 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,000000	12,12	101,29
Itens	0000170 SINAPI	Materiais	MP	4,000000	52,89	44,34
Itens	0001179 SINAPI	Materiais	KG	218,800000	0,41	89,80
Itens	0004721 SINAPI	Materiais	MP	0,594000	67,44	69,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8462 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MP			213,05
Composição Auxiliar	8920 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANO DE OBRA E	CH	2,780000	1,28	3,57
Composição Auxiliar	8616 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,340000	12,12	26,38
Composição Auxiliar	8617 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,480000	10,88	19,07
Itens	0000170 SINAPI	Materiais	MP	0,827400	52,89	61,87
Itens	0001179 SINAPI	Materiais	KG	212,000000	0,41	86,93
Itens	0004721 SINAPI	Materiais	MP	0,578000	67,44	38,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8274 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			5,83
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091800	11,60	2,82
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019500	14,91	0,19
Itens	3000034 SINAPI	Materiais	KG	1,110000	5,24	6,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8275 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			4,28
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061000	11,60	0,81
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007000	14,91	0,10
Itens	3004305 SINAPI	Materiais	KG	1,110000	3,76	4,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8276 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			4,23
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,061700	14,91	0,96
Itens	3004306 SINAPI	Materiais	KG	1,110000	3,76	4,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8277 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			4,87
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	14,91	0,82
Itens	3004308 SINAPI	Materiais	KG	1,140000	4,33	4,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8278 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			5,83
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089500	11,60	0,87
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,042000	14,91	0,63
Itens	3000032 SINAPI	Materiais	KG	1,978000	4,58	9,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8280 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			5,41
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,304400	11,60	0,35
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,219000	14,91	2,44
Itens	3000032 SINAPI	Materiais	KG	1,070000	4,88	6,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8273 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			5,48
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,082000	11,60	0,94
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,024700	14,91	0,33
Itens	0000033 SINAPI	Materiais	KG	1,110000	4,83	5,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8282 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG			5,38
Composição Auxiliar	8628 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,082800	11,60	0,93
Composição Auxiliar	8643 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182000	14,91	0,26
Itens	0000033 SINAPI	Materiais	KG	1,110000	4,82	5,11

Valdeir de Sousa Bezerra
Sócio Administrador
RG: 14.418.820-8
CPF: 841.798.258-20

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171688/20-PR

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 171688/20-PR

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOBT	DATA: 26/06/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOBT	R\$ UNIT: R\$1.124,11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2335 - CENTRO - SORRISOBT	BDI SERV.: 12,17%
FORNTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESMEMBRADO 04/2020 / SDO 04/2020 / COTAÇÕES	BDI OBR.: 14,17%
ÁREA (M²): 791,32	VALOR FINAL: R\$ 1.436.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3279 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS DIVERSAS	KG			5,54
Composição Auxiliar	86234 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5111059	11,62	5,15
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0333000	14,91	1,29
Itens	0043059 SINAPI	AÇO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,8 MM, VERSALHAO	Materia	KG	1,0700000	4,11	4,40
Composição	9848 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 100916	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS DIVERSAS	KG			4,53
Composição Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	11,60	5,03
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2041000	14,91	0,29
Itens	0043059 SINAPI	AÇO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,8 MM, VERSALHAO	Materia	KG	1,0000000	4,11	4,11
Composição	82791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS DIVERSAS	KG			5,08
Composição Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	11,60	0,15
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	14,91	1,15
Itens	0043059 SINAPI	AÇO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,8 MM, VERSALHAO	Materia	KG	1,0100000	4,11	4,42
Composição	9200 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 120915	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS DIVERSAS	KG			5,21
Composição Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662000	11,60	0,10
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2041000	14,91	0,61
Itens	0043059 SINAPI	AÇO CA-90, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,8 MM, VERSALHAO	Materia	KG	1,2700000	4,11	4,42
Composição	86301 SINAPI	CURSO DE SERVIÇO CIVIL, MANEIO DE FERRO, DE 8.000 H OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120915	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN			86,31
Composição Auxiliar	86234 SINAPI	MATERIAL AGRAFIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	13,16	12,62
Composição Auxiliar	86319 SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	12,12	3,23
Itens	0002023 SINAPI	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL, LDOCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	Materia	L3	1,0000000	87,00	87,00
Itens	0004821 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	Materia	KG	0,271000	20,89	10,21
Composição	86308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,06
Itens	0000115 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0010000	7,02	0,01
Composição	86309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,09
Itens	0000117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0100000	8,68	0,09
Composição	86313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,08
Itens	0000241 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0010000	10,16	1,00
Composição	86314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,09
Itens	0000239 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0010000	10,79	0,09
Composição	86315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,20
Itens	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0210000	7,83	0,20
Composição	86317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,16
Itens	0000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	7,89	0,10
Composição	86324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,11
Itens	0004700 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0100000	10,70	0,11
Composição	86329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,12
Itens	0002124 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0100000	11,70	0,12
Composição	86330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,08
Itens	0001013 SINAPI	CARPINTERO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,70	0,08
Composição	86332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,29
Itens	0002433 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0210000	11,15	0,29
Composição							
Composição							

ENG CIVIL JORGE A MATTEBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-171485/1-D-PR

Unidade de Gestão Municipal
Socio Administrador
RD 14 118 129-8
CPF 947.798.258-20

ENG CIVIL JORGE A MATTEBACHER
RESP. TEC
CREA-PN 124330

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2125 - CENTRO - SORRISO FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESIGNADO 84283 / SBC 84283 / COTAÇÕES ÁREA (M ²): 731,32	DATA: 24/08/2019 R\$ 12.742,00 R\$ 24.476,00 VALOR FINAL: R\$ 1.094.179,97
--	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Estaca	8433C SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO OU BOMBEIRO NORMALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121200	11,15	0,14
Estaca	00020201 SINAPI	ENCARREGADO OU BOMBEIRO NORMALIZADO	Mão de Obra	H	0,0121200	11,15	0,14
Composição	8442I SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	14,44	0,21
Itens	00040051 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0143000	14,44	0,21
Composição	8443J SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122000	14,26	0,18
Itens	00031167 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0122000	14,26	0,18
Composição	8445L SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079000	14,87	0,08
Itens	00034700 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0079000	14,87	0,08
Composição	8447N SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETROCISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000	62,21	1,48
Itens	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETROCISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	62,21	1,48
Composição	8448O SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079000	10,79	0,09
Itens	00012872 SINAPI	GESTOR	Mão de Obra	H	0,0079000	10,79	0,09
Composição	8449P SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	11,41	0,17
Itens	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0143000	11,41	0,17
Composição	8450Q SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARFOMEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000	10,42	0,04
Itens	00023364 SINAPI	JARFOMEIRO	Mão de Obra	H	0,0035000	10,42	0,04
Composição	8451R SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAIORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102000	11,01	0,11
Itens	00044750 SINAPI	MAIORISTA/GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	11,01	0,11
Composição	8452S SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0112000	2.094,00	43,51
Itens	00040919 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALETA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	2.094,00	43,51
Composição	8453T SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	7,08	0,06
Itens	00021957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0078000	7,08	0,06
Composição	8454U SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	6,08	0,01
Itens	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0025000	6,08	0,01
Composição	8455V SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	8,56	0,03
Itens	00040993 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0029000	8,56	0,03
Composição	8456W SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE RETENEDORA ESTACIONÁRIA/AMSTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	7,44	0,04
Itens	00017888 SINAPI	OPERADOR DE RETENEDORA ESTACIONÁRIA/AMSTURADOR	Mão de Obra	H	0,0051000	7,44	0,04
Composição	8457X SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	10,42	0,08
Itens	00040254 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	0,0076000	10,42	0,08
Composição	8458Y SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113000	7,48	0,08
Itens	00042553 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,2113000	7,48	0,08
Composição	8459Z SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	6,25	0,04
Itens	00042157 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	6,25	0,04
Composição	8460A SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027000	11,87	0,01
Itens	00040229 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	0,0027000	11,87	0,01
Composição	8461B SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	7,94	0,05
Itens	00042210 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAFLANADOR)	Mão de Obra	H	0,0076000	7,94	0,05

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER JUNIOR
RESP. TÉCNICO
CREA-17186/73-D-38

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
RESP. TEG
CREA-88 124/50

Valor de Conta Mensal
Socio Administrador
R.D. 14.118.929-8
CPF 847.798.268-20

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/07/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	RDM: R\$ 1.126.111,11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1243 - CENTRO - SORRISO	BDI SERV.: 12,73%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESOBRADO 04/2017 SDC 04/2019 COTAÇÕES	BDI INF.: 14,27%
ÁREA IM2: 793,32	VALOR FINAL: R\$ 1.086.174,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,09
Itens	00094248 SINAPI	COMPACTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	0,0077000	8,58	0,09
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,06
Itens	00094238 SINAPI	COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,00217000	7,94	0,06
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE LINDA DE	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,60
Itens	00094233 SINAPI	ASFALTO DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE LINDA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0077000	8,57	0,60
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,18
Itens	00094750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,78	0,18
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,11
Itens	00094733 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,78	0,11
Composição	95375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCERO (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,11
Itens	00094752 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA POCERO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES	Mão de Obra	H	0,0146000	7,49	0,11
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,09
Itens	00090110 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0076000	10,78	0,09
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,12
Itens	00090111 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE COZINHA	Mão de Obra	H	0,0146000	8,02	0,12
Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TILHISTA (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,44
Itens	00112989 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	11,79	0,44
Composição	95394 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES			8,13
Itens	00439202 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0044000	1.947,36	8,13
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,06
Itens	00094237 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0079000	8,00	0,06
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VEREADOR (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,11
Itens	00112469 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA VEREADOR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,31	0,11
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,00
Itens	00034343 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	0,0000000	8,35	0,00
Composição	95348 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS: PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDE	MAN - INSTALAÇÕES HIDROS SANTANAS	LIN			23,01
Itens		DE 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E BATALADO EM QUANTIDADE DESCRITA QUANTAL DE ESGOTO SANTIANS AF 120214					
Composição	95348 SINAPI	AZULAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,10	2,83
Auxiliar		ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	95348 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,00	3,79
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Itens	00003511 SINAPI	MÃO DE OBRA PARA TUBAGEM TO PREVAL, DN 100 MM UNID 0489	Material	UN	1,9000000	2,78	2,78
Itens	00013350 SINAPI	TUBO PVC CURTA DE 0,50M, 100 MM, PARA ESGOTO PREVAL	Material	LIN	1,0000000	12,42	12,42
Itens	00020276 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100 G)	Material	UN	0,9400000	26,87	1,13
Composição	95334 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			15,48
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar		COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO					
Itens	00037170 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Itens	00024336 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,15	11,15
Itens	00045484 SINAPI	OP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Itens	00045462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Itens	00037371 SINAPI	SEGURO - HORISTA COLETADO CASA	Taxa	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	00037211 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA	Serviço	H	1,0000000	0,32	0,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

Valter de Sousa Mengler
Diretor Administrativo
RG 14.119.929-8
CPF 947.790.299-70

ENG CIVIL JOSUE KATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA 171486270-PR

ENG CIVIL JOSUE KATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/08/2023
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSM#: R02.176.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2111 - CENTRO - BORRISOMT	BOI SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 6/2019 / SDO 6/2020 / COTAÇÕES	SGO DP.: 24,81%
ÁREA (M²): 73,32	VALOR FINAL: R\$ 1.638.176,31

Composição Analíticas com Preço Unitário

Composição	87041 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANOALMENTE EM SUPERFÍCIES DE PISO DE CONCRETO PARA ARREBOTE COM ÁREA MÁXIMA DE 100 M². ESPESURA DE 10MM. COM FACILIDADE DE TALISCO. AF: 8/02/14	REVE - REVESTIMENTO E INCRUSTAMENTO DE SUPERFÍCIES	MP			16,32
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA LAMBDA) PARA ARGAMASSA ENCAIXENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF: 8/02/14	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	0,02130000	201,10	4,29
Composição Auxiliar	88105 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04200000	18,39	4,29
Composição Auxiliar	88119 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18170000	12,12	2,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	88287 SINAPI	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			15,06
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Itens	0001710 SINAPI	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Outros	H	1,00000000	1,85	1,85
Itens	0002536 SINAPI	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	11,15	11,15
Itens	0004349 SINAPI	EP - FAMILIA ENCARREGADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,70	0,70
Itens	0007772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
Itens	0004341 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,20	0,20
Itens	0007773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Itens	0007771 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servços	H	1,00000000	0,80	0,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	88778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			15,88
Composição Auxiliar	89421 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Itens	0004093 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,44	14,44
Itens	0004349 SINAPI	EP - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,90	0,90
Itens	0007772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
Itens	0004343 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,07	0,07
Itens	0007773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	89776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			78,87
Composição Auxiliar	95421 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,76	0,76
Itens	0001207 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,00000000	74,20	74,20
Itens	0004349 SINAPI	EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,66	0,66
Itens	0007772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
Itens	0004342 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Itens	0007773 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	91007 SINAPI	EP (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MONTALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES			158,41
Itens	0004102 SINAPI	AVANTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 2,00 M	Materiais	UN	0,0024218	28,04	14,34
Itens	0001201 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BOLEIRA DE AÇO E COLARINHO METALIZADO	Materiais	UN	0,0070111	47,75	33,43
Itens	0001202 SINAPI	LUNA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 37 CM) PROTECTOR COLAR PPD NO. EXCALIBUR 2117000	Equipamento	PAR	2,5807229	9,95	25,18
Itens	0004104 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO. PFF 1	Materiais	UN	0,2144856	10,41	22,35
Itens	0004105 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO. PFF 1	Materiais	UN	21,0768190	1,11	23,46
Itens	00020153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "S" MA DE ABERTURA, COM ARREVEDOR DE ENFERIA TRAVA QUEDAS EM AÇO PARA CORDE DE 12 MM, EXTENSOR DE 21 X 300 MM, COM MOSQUETA) TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Materiais	UN	0,0012034	133,04	27,01
Itens	0004143 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO. PFF 1	Equipamento	UN	0,1957645	119,88	18,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	9532 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DERRNO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHC			36,32
Composição Auxiliar	9537 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 11 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	9528 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURDS AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	88124 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,87	13,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	9531 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DERRNO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHC			94,07
Composição Auxiliar	9537 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 11 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	9528 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURDS AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	9529 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	29,37	29,37
Composição Auxiliar	9530 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERACAO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	88124 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,87	13,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	9527 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			28,30
Itens	00010695 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000580	302.490,00	20,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	9528 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURDS AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			2,75
Itens	00010695 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000576	162.499,00	2,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	9529 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF: 8/02/14	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			29,37
Itens	00010695 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,80 ML, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	162.499,00	29,37

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO NT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO NT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 7375 - CENTRO - SORRISO NT FONTES: PORTO DE FREDE. ENAPI DESMOMBADO 540291 / SBC 642592 / COTAÇÕES ÁREA (M2): 781,31	DATA: 24/08/2020 RSAP: 882.124,12 BDI SERV.: 12,77% BDI DP: 24,75% VALOR FINAL: R\$ 1.488.174,81
--	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9520 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURVO NA OPERAÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			31,77
Itens	0004721 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materia	L	10,1790000	2,95	31,77
Composição	4908 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURVO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH		29,82	29,82
Composição Auxiliar	8900 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,2000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	9000 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JÚRGIS AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	9024 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,87	13,87
Composição	8807 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DURVO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP			112,09
Composição Auxiliar	8900 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	9000 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JÚRGIS AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	8903 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	28,23	28,23
Composição Auxiliar	8904 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,35	44,35
Composição Auxiliar	9024 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,87	13,87
Composição	8905 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			22,58
Itens	0014525 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000000	403,210,13	22,58
Composição	8902 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JÚRGIS AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			3,04
Itens	0014525 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000000	403,210,13	3,04
Composição	8905 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			28,23
Itens	0014525 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000000	403,210,13	28,23
Composição	8904 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			44,35
Itens	0004721 SNAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materia	L	10,0300000	2,95	44,34
Composição	9842 SNAPI	ESTRELA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAGA D'ÁGUA ELEVADA DE 300 LITROS AF. 962014	CHOR - CANTERO DE OBRAS	UN			1,02,04
Composição Auxiliar	9182 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURVO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP		1,1095000	1,80
Composição Auxiliar	9183 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURVO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH		5,5297000	6,04
Composição Auxiliar	8029 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,1943000	12,57
Composição Auxiliar	8020 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		11,2780000	58,87
Itens	0001360 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO 12,00 x 2,5 x 1,7 CM C = 10 081	Materia	M		9,4700000	22,56
Itens	0014437 SNAPI	CONCRETO USANDO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, 01 SAR = 100 + 20 388, 8 ACILIA SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9051)	Materia	M		1,9990000	241,43
Itens	0002734 SNAPI	MADEIRA ROUCA SEM TRATAMENTO, ELASCOPTO (OU EQUIVALENTE) DA REGIÃO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Materia	M		78,2000000	7,52
Itens	0004423 SNAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 x 7 x 1" CM (3 x 3 x 7) MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M		48,8400000	8,80
Itens	0005061 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 x 27 (O 10 x 3 18)	Materia	KG		1,7012000	9,26
Itens	0003893 SNAPI	TABLA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 x 11" CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M		3,2630000	47,97
Itens	0003932 SNAPI	TABLA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 x 30" CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M		123,7317000	12,96
Composição	9220 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PAVAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 18 MM AF. 130511	Tipo FUND. FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M			48,31
Composição Auxiliar	9182 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURVO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP		0,8800000	0,88
Composição Auxiliar	9183 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURVO AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH		0,0300000	0,44
Composição Auxiliar	8029 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0880000	12,57
Composição Auxiliar	8020 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4300000	14,87
Itens	0005061 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 x 27 (O 10 x 3 18)	Materia	KG		0,2100000	9,42
Itens	0004437 SNAPI	SABOIA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 x 7 x 1" CM (1 x 3 x 7)	Materia	M		1,1100000	1,59
Itens	0004190 SNAPI	TABLA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 x 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M		1,0700000	2,37
Composição	9226 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VÁZIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF. 130511	Tipo FUND. FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M			27,99

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT	DATA:	24/02/2025
OBRA:	CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT	RS491:	R01.136.12
LOCAL:	AV. PORTO ALEGRE, 2513 - CENTRO - SORRISOINT	RSI SERV.:	12.17%
FUNTE:	FONTE DE FREGOS, 82491 DESENHADO 842029 / SBC 842029 / COTAÇÕES	RSI DEP.:	24.27%
ÁREA (M ²):	770,33	VALOR FINAL:	R\$ 1.858.174,81

Composição Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	11972 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 60W, COM CORA PARA DESCO 10", C/NO DEBENHO AF 292015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA E	CHP	8.8540000	13,68	0,74
Composição Auxiliar	11971 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 30W, COM CORA PARA DESCO 10", C/NO DEBENHO AF 292015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA E	CHP	0.1930000	11,47	1,94
Composição Auxiliar	89218 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2230000	12,17	2,78
Composição Auxiliar	88282 SNAPI	CARPINTERO DE FORNALS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1110000	14,97	16,52
Itens	0001141 SNAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 19 MM	Materia	M	1.1900000	33,89	42,71
Itens	0004481 SNAPI	PONTALITE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 x 3,3 x 5 CM (3,3 x 3,5) PRUJS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	0.1820000	8,10	0,78
Itens	0005058 SNAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 x 21 (3 x 15)	Materia	KG	0.1550000	9,42	1,48
Itens	0004011 SNAPI	SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 x 7,5 CM (1 x 3,7) PRUJS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Materia	M	7.2440000	1,69	13,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81186 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 42 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M		3,41	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	11,70	0,29
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1750000	15,00	2,63
Itens	0004100 SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 x 8 x 50 MM	Materia	UN	0.1610000	0,37	0,31
Itens	0014153 SNAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 19" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 13" KG	Materia	UN	0.0500000	38,72	0,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81187 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 42 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M		2,92	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	11,70	0,34
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	19,88	3,12
Itens	0004100 SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 x 8 x 50 MM	Materia	UN	0.1990000	0,27	0,28
Itens	0014153 SNAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 19" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 13" KG	Materia	UN	0.0500000	38,72	0,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81188 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 42 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M		4,17	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0200000	11,70	0,34
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2110000	19,90	3,17
Itens	0004100 SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 x 8 x 50 MM	Materia	UN	1.0000000	0,37	0,44
Itens	0014153 SNAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 19" MM, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 13" KG	Materia	UN	0.0500000	38,72	0,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81170 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM OU ELÉTRICODUAS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO 10, FIXADA EM PERFURADO EM LAJE, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M		1,83	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0100000	11,70	0,12
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	15,00	1,84
Itens	0002092 SNAPI	ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICODUAS TIPO 10, COM 10" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Materia	UN	0.0500000	9,12	0,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80437 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 42 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN		20,18	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1810000	11,70	2,15
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	15,00	18,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80438 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN		28,94	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2800000	11,70	3,19
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7130000	15,00	25,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80436 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN		8,31	
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0710000	11,70	0,80
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4460000	15,00	7,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	85438 SNAPI	FURO DE CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM, AF 562015	RH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN		33,15	
Composição Auxiliar	5198 SNAPI	MANETELETE OU BOMPEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHP DURHO, AF 612015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA E	CHP	0.3670000	12,89	4,69
Composição Auxiliar	5802 SNAPI	MANETELETE OU BOMPEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CH DURHO, AF 612015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA E	CHP	0.8050000	12,89	8,98
Composição Auxiliar	86248 SNAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1830000	11,70	2,14
Composição Auxiliar	86247 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7750000	15,00	27,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86098 SNAPI	SESSARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		14,89	
Composição Auxiliar	95311 SNAPI	LARANJA DE CARVALHO ALIADA PARA SESSARIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,29	0,29
Itens	0001737 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA	Obrs	H	1.0000000	1,95	1,95
Itens	0001449 SNAPI	EPH - FAMULA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1.0000000	0,81	0,81
Itens	0001712 SNAPI	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA	Obrs	H	1.0000000	0,35	0,35
Itens	0004345 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMULA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASA	Equipamento	H	1.0000000	0,42	0,42
Itens	0001267 SNAPI	SESSARIO	Obra de obra	H	1.0000000	15,79	15,79

Edificadora
 Avenida...
 R. 14.118.929-8
 CPF 047.799.299-20

ENG. CARLOS EDUARDO MATZENBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA 171/0627-D-PR

ENG. CARLOS EDUARDO MATZENBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA-PR 124630

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 26/08/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	R\$ 12.171,13
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3315 - CENTRO - BORRISOMT	RS SERV.: 54.17%
PONTEI: FORTES DE FREIXOS: ENAP DISONERADO 842025 / BRQ 842029 / COTAÇÕES	RSI DEP.: 1.000000
ÁREA IMT: 793,32	VALOR FINAL: R\$ 1.188.178,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	00017373 ENAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxa	H	1,500000	0,06	0,06
Itens	00017371 ENAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviço	H	1,500000	9,50	9,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73285 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CH DURNO. AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			4,25
Composição	73281 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	3,80	3,80
Composição	81235 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	8,85	8,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73417 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CH DURNO. AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP			34,65
Composição	73383 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	3,80	3,80
Composição	73407 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	2,21	2,21
Composição	73111 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	81,84	81,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73343 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			3,88
Itens	8005019 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA	Equipamento	UN	2,500000	89.898,18	3,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83235 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,63
Itens	0025018 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	Equipamento	UN	0,000072	89.898,18	0,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73287 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			3,21
Itens	0001819 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	Equipamento	UN	0,0000151	89.898,18	3,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73111 ENAP	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			87,82
Itens	8004021 ENAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	29,170000	2,95	87,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83282 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			11,22
Composição	83277 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	0,24	0,24
Composição	83278 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	0,89	0,89
Composição	83279 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	0,23	0,23
Composição	83295 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,500000	0,51	0,51
Composição	83296 ENAP	OPERADOR DE GRUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	H	1,000000	10,95	10,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83281 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP			11,97
Composição	83277 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,24	0,24
Composição	83278 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,89	0,89
Composição	83279 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,23	0,23
Composição	83295 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,51	0,51
Composição	83296 ENAP	OPERADOR DE GRUNCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	H	1,000000	10,95	10,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83277 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,24
Itens	8003648 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000042	3.887,35	0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83278 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,89
Itens	8003647 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000076	3.887,35	0,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83279 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,23
Itens	8003647 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	3.887,35	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83282 ENAP	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 820218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,51
Itens	8006705 ENAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KVAH	0,130000	2,61	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88616 ENAP	INFRAESTRUTURA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	H			1,86
Composição	85338 ENAP	GRUPO DE CAPACITAÇÃO PARA BIPERMEABILIDADE, ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA	Serviço	H	1,000000	0,11	0,11
Itens	8003737 ENAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,86	1,86
Itens	8004349 ENAP	OP - FÁBILA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81
Itens	8003737 ENAP	ELABOR - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,33	0,33
Itens	0004345 ENAP	FERRAMENTAS - FÁBILA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,82	0,82

Valéria Souza Manager
Socio-Administradora
RG: 14.118.825-9
CPF: 847.789.298-20

ENAP CIVIL JOSÉ A MATZEMACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171188270-9

ENAP CIVIL JOSÉ A MATZEMACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: 134450

(Handwritten signatures and initials)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/08/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSM#: R01.124.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2311 - CENTRO - BORRISOMT	BDX SERV.: 13,77%
FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2021 / SBC 04/2021 / COTAÇÕES	BDX OF.: 14,87%
ÁREA (M2): 191,37	VALOR FINAL: R\$ 1.888.178,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	0012173 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
Item	0017213 SINAPI	SELO DE HORSTA (COLETADO CASA)	Taxa	H	1,0000000	3,26	3,26
Item	0021713 SINAPI	INTERFLOP 15 - HORSTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,0000000	9,96	9,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8195A SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	LIN	1	12,99	12,99
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,09	3,63
Composição Auxiliar	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3900000	15,43	37,17
Item	0021113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	LIN	1,0000000	4,50	4,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8195B SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	LIN	1	12,99	12,99
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,09	3,63
Composição Auxiliar	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3900000	15,43	37,17
Item	0021111 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	LIN	2,0000000	4,50	9,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8195C SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF	LIN	1	9,87	9,87
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	12,29	2,72
Composição Auxiliar	80254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1700000	15,43	34,11
Item	0021112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	LIN	1,0000000	3,45	3,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,04	3,04
Composição	8230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORSTA	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Item	0021727 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORSTA (COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	0024385 SINAPI	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Outro	H	1,0000000	0,40	0,40
Item	0024386 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Item	0021864 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,42	10,42
Item	0021713 SINAPI	SELO DE HORSTA (COLETADO CASA)	Taxa	H	1,0000000	3,26	3,26
Item	0021714 SINAPI	TRANSPORTE - HORSTA (COLETADO CASA)	Serviço	H	1,0000000	5,40	5,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8910 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LIN	1	11,77	11,77
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,73	1,41
Composição Auxiliar	80257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	15,00	61,80
Item	0000001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5)80	Materia	LIN	1,0000000	2,78	2,78
Item	0003129 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	LIN	1,0000000	4,88	4,88
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 140º C)	Materia	LIN	0,0400000	24,87	1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8914 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LIN	1	15,29	15,29
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,73	2,93
Composição Auxiliar	80257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,00	3,00
Item	0000001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5)80	Materia	LIN	1,0000000	2,78	2,78
Item	0003129 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	LIN	1,0000000	4,88	4,88
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 140º C)	Materia	LIN	0,0400000	24,87	1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8918 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LIN	1	14,98	14,98
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	11,73	2,81
Composição Auxiliar	80257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	15,00	3,60
Item	0000001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 5)80	Materia	LIN	1,0000000	2,78	2,78
Item	0003129 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	LIN	1,0000000	4,88	4,88
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 140º C)	Materia	LIN	0,0400000	24,87	1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8920 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LIN	1	12,10	12,10
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	11,73	3,75
Composição Auxiliar	80257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,00	4,50
Item	0000001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, RODE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NR 7)42	Materia	LIN	1,0000000	9,89	9,89
Item	0003129 SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materia	LIN	1,0000000	31,87	31,87
Item	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 140º C)	Materia	LIN	0,0700000	24,87	1,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8926 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LIN	1	4,94	4,94
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AJUDA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,73	1,17
Composição Auxiliar	80257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,00	1,50
Item	0000122 SINAPI	ADERSO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO (DN 50) 01	Materia	LIN	0,0000000	67,29	0,00

Willy
Vice-Gerente Geral
Socio-Administrador
RD 14.118.829-8
CPF 947.790.290-20

ENRIQUE EDUARDO MATZEMACHER FILHO
RES. TÉCNICO
CREA-171.88270-08

ENG CIVIL CARLOS MATZEMACHER
RESP. TEC.
CREA-208.4144-01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO D'AM	DATA: 24/09/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO D'AM	RS: R\$2.136.131,32
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2311 - CENTRO - SORRISO D'AM	BD SERV.: 13,87%
FUNTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO ANTES 18/02/2018 SINAPI 2018 COTAÇÕES	BD DP: 24,87%
ÁREA (M2): 711,32	VALOR FINAL: R\$ 1.838.176,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	0003914 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, ØD. 43 GRAUS, DN 43 MM, PARA ESSOTO PREDAL	Materia	LN	1,0000000	0,59	0,59
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0110000	1,57	0,17
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0115000	58,52	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDAL, DN 43 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			7,29
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,70	1,32
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,00	1,36
Itens	0000124 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBO ESSOTO PREDAL, DN 50 MM (ØD 58mm)	Materia	LN	1,0000000	1,27	1,27
Itens	0003912 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESSOTO PREDAL	Materia	LN	1,0000000	7,13	1,21
Itens	0003907 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONELOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) DE 400 G	Materia	LN	0,0200000	24,67	0,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			3,40
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5770000	11,70	0,90
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5770000	13,00	1,14
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	1,0000000	0,73	0,32
Itens	0003909 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	0,95	0,65
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0700000	1,57	0,54
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0600000	58,52	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			6,66
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	11,70	1,26
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	13,00	1,61
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	0,0900000	67,29	2,61
Itens	0003909 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	4,49	2,46
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0300000	1,57	0,08
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0110000	58,52	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89418 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 43MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			7,06
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	11,70	1,04
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	13,00	1,24
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	0,2100000	67,29	0,61
Itens	0003909 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 43 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	3,82	0,82
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0200000	1,57	0,03
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0140000	58,52	0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89522 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			8,99
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,70	1,21
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,00	1,62
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	0,1100000	61,29	1,11
Itens	0003909 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	4,57	4,57
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0200000	1,57	0,34
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0220000	58,52	1,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89515 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			96,69
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	11,70	1,94
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	13,00	2,34
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	0,2400000	67,29	2,70
Itens	0003918 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	40,70	42,70
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0300000	1,57	0,65
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0510000	58,52	3,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89523 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			10,73
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,70	2,04
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,00	2,64
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	0,0470000	67,29	3,17
Itens	0003909 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	44,29	48,29
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0180000	1,57	0,06
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0600000	58,52	3,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89304 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	LN			932
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,70	1,74
Composição Auxiliar	80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE3 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,00	2,23
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materia	LN	0,0070000	67,29	0,47
Itens	0003909 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 20 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDAL	Materia	LN	1,0000000	4,43	4,43
Itens	0003903 SINAPI	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Materia	LN	0,0050000	1,57	0,08
Itens	0003903 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0080000	58,52	0,47

Willy
 Vítor Costa Manager
 Socio-Administrador
 RG: 14.119.629-8
 CPF: 467.798.798-20

ENG CIVIL JORGE A. MITZEMBACHER FUCHI
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171042740-PR

ENG CIVIL JORGE A. MITZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA-PR 12443/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO D'ÁGUA	DATA: 26/09/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO D'ÁGUA	RSM#: 852.126.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2111 - CENTRO - SORRISO D'ÁGUA	SGS SERV.: 12.741
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2023 / SINAPI 04/2024 / COTAÇÕES	BDI DF: 24,67%
ÁREA (M²): 741,37	VALOR FINAL: R\$ 1.686.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8374 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			5,32
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,70	1,17
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	15,00	1,50
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00500000	67,39	0,37
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDAL	Material	UN	1,00000000	2,81	2,81
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02100000	1,51	0,33
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	58,52	0,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			6,95
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,70	1,50
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	15,00	1,95
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,00000000	1,51	1,51
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 30 MM, PARA ESGOTO FREDAL	Material	UN	1,00000000	1,82	1,82
Material	0002078 SINAPI	PASTA LIMPANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LIXO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,00000000	26,87	0,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8369 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			3,18
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	11,70	0,90
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07700000	15,00	1,16
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00600000	67,39	0,40
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Material	UN	1,00000000	0,33	0,33
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,02000000	1,57	0,24
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00200000	58,52	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			4,58
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12900000	11,70	1,51
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12900000	15,00	1,94
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00200000	67,39	0,48
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Material	UN	1,00000000	0,33	0,33
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,01300000	1,57	0,21
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00400000	58,52	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			3,82
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28000000	11,70	0,70
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28000000	15,00	0,90
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00700000	67,39	0,47
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Material	UN	1,00000000	0,44	0,44
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,01700000	1,57	0,82
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00600000	58,52	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			3,95
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	11,70	1,09
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	15,00	1,16
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00700000	67,39	0,47
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Material	UN	1,00000000	0,44	0,44
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,01000000	1,57	0,85
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00300000	58,52	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8365 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			5,49
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	11,70	1,78
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	15,00	2,28
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00100000	67,39	0,67
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Material	UN	1,00000000	0,46	0,46
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,01000000	1,57	0,28
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	58,52	0,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8364 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			4,58
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	11,70	0,85
Composição Auxiliar	8027 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	15,00	1,18
Material	0000112 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00900000	67,39	0,61
Material	0000111 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Material	UN	1,00000000	1,35	1,35
Material	0001803 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,01700000	1,57	0,33
Material	0002003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	58,52	0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8363 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN			5,32
Composição Auxiliar	8028 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10700000	11,70	1,25

Valéria de Sousa Mendes
Socia-Administradora
RG 14.118.829-8
CPF 947.738.236-79

ENG. JOSÉ A. WATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 1718/0270-PE

ENG. CARLOS WATZEMBACHER
RESP. T. EC
CPF 847.154.441

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/03/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSBR: R\$12.128,13
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1213 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 12,75%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESIGNADO 842251 / BDI 842251 / COTAÇÕES	BDI DIF.: 14,87%
ÁREA (M2): 793,21	VALOR FINAL: R\$ 1.688.179,81

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	8227	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	15,00	2,43
Auxílio	0000112	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	LN	0,010000	67,39	0,67
Instalação	0001538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	1,36	1,36
Instalação	0003881	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	LN	0,030000	1,87	0,56
Instalação	0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	LN	0,011000	58,52	0,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8847	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 48MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			1,36
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,887000	11,70	1,24
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886000	13,00	1,16
0000112	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	LN	0,012000	67,39	0,81
0001538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	1,36	1,36
0003881	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	LN	0,030000	1,87	0,56
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	LN	0,014000	58,52	0,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8912	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			0,68
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,108000	11,70	1,26
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	10,00	1,07
0000112	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	LN	0,018000	67,39	1,21
0001538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	3,47	3,47
0003881	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	LN	0,030000	1,87	0,56
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	LN	0,022000	58,52	1,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8912	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			0,68
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117000	11,70	1,36
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117000	13,00	1,53
0000112	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	LN	0,015000	67,39	1,01
0001538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	58,84	58,84
0003881	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	LN	0,030000	1,87	0,56
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	LN	0,022000	58,52	1,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8912	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			75,50
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,116000	11,70	3,65
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117000	15,00	1,76
0000112	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	LN	0,047000	67,39	3,17
0001538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	67,08	67,08
0003881	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiais	LN	0,030000	1,87	0,56
0002083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiais	LN	0,060000	58,52	3,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8848	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			24,31
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	11,70	1,87
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	15,00	2,40
0000201	MEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (PBR 508)	Materiais	LN	2,000000	2,78	5,56
0003870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	12,21	12,21
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "450" Q)	Materiais	LN	0,022000	24,61	0,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8979	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			20,88
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,226000	11,70	26,04
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	15,00	3,60
0000201	MEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (PBR 508)	Materiais	LN	2,000000	2,78	5,56
0003870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	12,21	12,21
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "450" Q)	Materiais	LN	0,060000	24,61	1,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8848	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			22,50
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	11,70	3,74
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	15,00	4,80
0000201	MEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (PBR 508)	Materiais	LN	2,000000	2,78	5,56
0003870	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	LN	1,000000	12,21	12,21
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "450" Q)	Materiais	LN	0,060000	24,61	1,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8878	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120214	PAI - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	LN			7,77
8948	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,149000	11,70	1,74
8927	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,149000	15,00	2,24
0000112	ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	LN	0,014000	67,39	0,94

Edificadora
Sociedade Administradora
RD, 14 | FONE: 51
CNPJ: 04.778.299-20

ENGENHEIRO JORGE MATZEMACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 171/06270-9/8

ENGENHEIRO JORGE MATZEMACHER
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA: 24/03/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	RS/Nº: 852.176.12
LOCAL: AV. PORTO ALGIBR, 2345 - CENTRO - SORRISOANT	ED. SERV.: 42,23%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 84/2018 SINAPI 84/2018 COTAÇÕES	ED. DEP.: 24,87%
ÁREA (M2): 79,32	VALOR FINAL: R\$ 1.886.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	Quantidade	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	0003144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 E 42 MM, SERIE NORMAL PARA EGOITO FREDAL	Materia	LN	1,0000000	2,07
Itens	0003107	SINAPI	USO D'ÁGUA EM TUBO, Ø 100	Materia	LF7	0,0110000	1,51
Itens	0003093	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0130000	58,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8872 SINAP	RT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 14" INCLUSIVE CONEÇÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	PAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN			21,95
Composição Auxiliar	9133 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	PAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	2,0000000	4,23	8,44
Composição Auxiliar	9133 SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 120214	PAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	23,44	23,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	8274 SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MF			20,52
Composição Auxiliar	9036 SINAP	VERBICO DE BARRIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,35	0,09
Composição Auxiliar	9037 SINAP	VERBICO DE BARRIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2118000	0,26	0,04
Composição Auxiliar	8524 SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	14,97	2,36
Composição Auxiliar	8520 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	14,98	2,38
Composição Auxiliar	8510 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1700000	12,12	14,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8432 SINAP	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 562018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MF			128,32	
Composição Auxiliar	9133 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0980000	16,21	1,12	
Composição Auxiliar	9134 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	12,00	0,77	
Composição Auxiliar	8520 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9650000	14,98	30,31	
Composição Auxiliar	8510 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9170000	12,12	31,94	
Itens	0000170	SINAPI	ÁREA MIDA - POSTO JAZDA/FORNecedor (ESTRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	MF	1,1000000	52,69	57,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8411 SINAP	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 562018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MF			105,58	
Composição Auxiliar	9133 SINAP	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CÂMBRIA DE TRACÇÃO 634, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 875 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1060000	47,43	5,17	
Composição Auxiliar	9133 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	16,21	1,12	
Composição Auxiliar	9134 SINAP	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CÂMBRIA DE TRACÇÃO 634, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 875 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3300000	26,99	14,27	
Composição Auxiliar	9134 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0640000	12,00	0,77	
Composição Auxiliar	8520 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7930000	14,98	11,43	
Composição Auxiliar	8510 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4420000	12,12	13,67	
Itens	0000170	SINAPI	ÁREA MIDA - POSTO JAZDA/FORNecedor (ESTRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	MF	1,1000000	22,43	23,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8432 SINAP	LASTRO DE VILA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 562018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	MF			181,04	
Composição Auxiliar	9133 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2880000	16,21	4,12	
Composição Auxiliar	9134 SINAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF 562013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0840000	12,00	0,77	
Composição Auxiliar	8520 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5410000	14,98	38,14	
Composição Auxiliar	8510 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9170000	12,12	48,29	
Itens	0004710	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 8 - OU PEDRESCO (1,8 X 8,3 MM) POSTO PEDREIRAS GRANDEZOR, SEM FRETE	Materia	MF	1,1000000	86,11	94,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8553 SINAP	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120213	PAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN			224,15	
Composição Auxiliar	8826 SINAP	ENCANADOR OU SANEAMENTO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4472000	11,20	22,80	
Composição Auxiliar	8510 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	12,12	1,90	
Itens	0001042	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 34 X 44" CM	Materia	LN	1,0000000	131,81	131,81
Itens	0004911	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 2,5" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FAVITE PELA MÃO, INCLUI PORCA LULA, ANELADA E BOLINA DE NYLON TAMANHO S 8	Materia	LN	6,0000000	9,44	56,44
Itens	0003720	SINAPI	REJANTE EPOXI BRANCO	Materia	KG	0,0660000	48,55	4,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9374 SINAP	LIMA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	PAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN			6,29	
Composição Auxiliar	8248 SINAP	ALISAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	11,20	1,81	
Composição Auxiliar	8247 SINAP	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	15,00	0,29	
Itens	0000132	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	LN	0,2000000	87,29	0,40
Itens	0001011	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, Ø 100	Materia	LF7	0,0110000	1,51	0,21
Itens	0000385	SINAPI	LIMA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	Materia	LN	1,0000000	3,17	3,17
Itens	0003093	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0060000	58,52	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9377 SINAP	LIMA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120214	PAH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN			5,91

Valéria de Sousa Mendes
Socio-Administrador
RD: 14.118.825-8
CPF: 041.798.299-20

ENG CIVIL JURGE A MATZEMACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-11/88427D-PR

ENG CIVIL JURGE A MATZEMACHER
RESP. TEC
CREA-PR 124330

[Handwritten signatures and initials]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/08/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	R\$ Mil: 932.136,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2115 - CENTRO - SORRISO	R\$ Mil: 12.751,12
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 842825 BBO 842029 COTAÇÕES	R\$ Mil: 24,876
ÁREA IMQ: 79,32	VALOR FINAL: R\$ 1.068.176,21

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	8828 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,040000	11,70	1,01
Composição	8829 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,20	1,28
Material	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,040000	67,28	0,49
Material	0001881 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	0,040000	1,57	0,07
Material	0002388 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRESAL	Material	LN	1,000000	0,79	0,79
Material	0002081 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,000000	58,52	0,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8802 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		4,31	
Composição	8818 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,70	0,47
Composição	8828 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,20	0,60
Material	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,012000	67,28	0,47
Material	0001881 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	0,012000	1,57	0,02
Material	0002388 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRESAL	Material	LN	1,000000	2,28	1,28
Material	0002081 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,280000	58,52	0,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8962 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		6,01	
Composição	8818 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,70	2,33
Composição	8828 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,20	3,08
Material	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,120000	67,28	3,01
Material	0001881 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	0,200000	1,57	0,33
Material	0002388 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FRESAL	Material	LN	1,000000	2,77	3,77
Material	0002081 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,140000	58,52	3,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8938 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		7,29	
Composição	8818 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,110000	11,70	1,28
Composição	8828 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,110000	15,20	1,46
Material	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,200000	67,28	0,91
Material	0001881 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	0,200000	1,57	0,29
Material	0002388 SNAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FRESAL	Material	LN	1,000000	2,77	0,77
Material	0002081 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,110000	58,52	0,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8921 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		9,82	
Composição	8828 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,080000	11,70	0,94
Composição	8827 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,080000	15,20	1,20
Material	0000201 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FRESAL, DN 100 MM (NBR 588)	Material	LN	1,000000	2,78	2,78
Material	0002388 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FRESAL	Material	LN	1,000000	3,87	3,87
Material	0002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	LN	0,040000	24,87	1,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8978 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		12,00	
Composição	8828 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	11,70	1,99
Composição	8827 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	15,20	2,60
Material	0000201 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FRESAL, DN 100 MM (NBR 588)	Material	LN	1,000000	2,78	2,78
Material	0002388 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FRESAL	Material	LN	1,000000	3,87	3,87
Material	0002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	LN	0,040000	24,87	1,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8956 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		11,23	
Composição	8828 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	11,70	1,81
Composição	8827 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	15,20	2,40
Material	0000201 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FRESAL, DN 100 MM (NBR 588)	Material	LN	1,000000	2,78	2,78
Material	0002388 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FRESAL	Material	LN	1,000000	3,87	3,87
Material	0002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	LN	0,040000	24,87	1,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8932 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		4,17	
Composição	8828 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,70	0,80
Composição	8827 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,20	1,06
Material	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,020000	67,28	0,51
Material	0001881 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LN	1,000000	0,75	0,75
Material	0002081 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,010000	58,52	0,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8913 SNAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRESAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 120214	999 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN		4,49	
Composição	8828 SNAPI	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	11,70	0,36
Composição	8827 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	15,20	0,45
Material	0000201 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FRESAL, DN 88 MM (NBR 588)	Material	LN	1,000000	1,83	1,83

Valéria de Souza Magalhães
Sócio Administrador
RG: 14.118.829-8
CPF: 547.759.256-23

ENG. CIVIL - SGT. A. M. ZEMBAJHER TUBO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17188/20-PB

ENG. CIVIL - JORGE S. MATZEMBAJHER
RESP. T. C.
CPFL 08 174457

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/07/2018
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	REQ: R02.128.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2111 - CENTRO - BORRISOMT	SES SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 847679 / SDO 847679 / COTAÇÕES	BDI DIF.: 24,67%
ÁREA (M²): 711,32	VALOR FINAL: R\$ 1.038.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Ítem	0002875 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 10 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAL.	Metal	LRA	1,000000	1,63	1,63
Ítem	0002878 SINAPI	POSTA LIGANTE PARA TUDO E CONEXÃO COM ADITA ELÁSTICA USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE 140º O)	Metal	LRA	0,020000	24,87	0,49

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81153 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 10 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			6,83
Composição Auxiliar	86144 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,880000	11,70	0,34
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	15,20	1,28
Ítem	0000236 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL DN 50 MM (NR 50R)	Metal	LRA	1,000000	1,57	1,57
Ítem	0003875 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 10 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAL.	Metal	LRA	1,000000	1,63	1,63
Ítem	0003878 SINAPI	POSTA LIGANTE PARA TUDO E CONEXÃO COM ADITA ELÁSTICA USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS (DE 140º O)	Metal	LRA	0,020000	24,87	0,49

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81171 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			2,58
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012000	11,70	0,31
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	15,00	0,78
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,004000	67,39	0,40
Ítem	0003881 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,220000	1,57	0,34
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,006000	58,52	0,35

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86171 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			3,52
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	11,70	1,01
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	15,00	1,29
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,002000	67,39	0,48
Ítem	0003883 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,043000	1,57	0,07
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,006000	58,52	0,35

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86128 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			2,51
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,70	0,47
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,00	0,68
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,010000	67,39	0,47
Ítem	0003883 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,015000	1,57	0,02
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,006000	58,52	0,47

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86128 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			3,01
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	11,70	0,70
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	15,00	0,90
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,010000	67,39	0,47
Ítem	0003883 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,020000	1,57	0,03
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,006000	58,52	0,47

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86171 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			4,17
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	11,70	1,11
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	15,00	1,50
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,010000	67,39	0,47
Ítem	0003883 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,010000	1,57	0,08
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,006000	58,52	0,47

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86144 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			3,78
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	11,70	0,51
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,00	0,74
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,005000	67,39	0,51
Ítem	0003883 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,010000	1,57	0,53
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,010000	58,52	0,94

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86131 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			4,68
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	11,70	0,61
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	15,00	1,21
Ítem	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Metal	LRA	0,005000	67,39	0,51
Ítem	0003883 SINAPI	LUA DUAQUA EM FOLHA, GR40 100	Metal	LRA	0,020000	1,57	0,06
Ítem	0003881 SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL	Metal	LRA	1,000000	2,40	2,40
Ítem	0002081 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Metal	LRA	0,010000	58,52	0,64

Ítem	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86108 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120214	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTÁRIAS	LRA			3,71
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUXAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	11,70	1,39

Valdir de Souza Mendes
Sócio Administrador
RG 14.116.925-8
CPF 947.798.298-00

ENG CIVIL JORGE AMATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 17189871-0/PIR

ENG CIVIL JORGE AMATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1515 - CENTRO - SORRISO PONTE: FORTES DE PRIBÓIA: SINAL DESDEBARRADO 842928 / SDC 842928 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 791,33	DATA: 24/08/2020 REAF: R\$1.174,12 BDI SERV.: 12,73% BDI OP.: 24,87% VALOR FINAL: R\$ 1.636.174,31
---	---

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,50	1,79
Material	0000122 SNAFV	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0400000	17,25	0,21
Material	0003630 SNAFV	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,2600000	1,57	0,28
Material	0000000 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,12	1,17
Material	0000000 SNAFV	SOLUÇÃO LIMPA-DORÁ PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0110000	58,52	0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85508 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120914	IFE - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			8,87
Auxiliar	86248 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	11,70	0,89
Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,00	0,29
Material	0000122 SNAFV	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0120000	67,39	0,81
Material	0003630 SNAFV	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0200000	1,07	0,21
Material	0000000 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,43	1,43
Material	0000000 SNAFV	SOLUÇÃO LIMPA-DORÁ PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0200000	58,52	0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85578 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120914	IFE - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			7,31
Auxiliar	86248 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	11,70	0,84
Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,00	1,08
Material	0000122 SNAFV	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0180000	67,39	1,21
Material	0003630 SNAFV	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0240000	1,07	0,04
Material	0000000 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,40	2,05
Material	0000000 SNAFV	SOLUÇÃO LIMPA-DORÁ PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0200000	58,52	1,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85611 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120914	IFE - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			21,48
Auxiliar	86248 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	11,70	1,22
Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,00	1,56
Material	0000122 SNAFV	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0400000	67,39	2,70
Material	0003630 SNAFV	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0300000	1,57	0,05
Material	0000000 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	12,31	12,91
Material	0000000 SNAFV	SOLUÇÃO LIMPA-DORÁ PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0200000	58,52	1,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85614 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM, INSTALADO EM PRAIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120914	IFE - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			36,42
Auxiliar	86248 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	11,70	1,37
Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	15,00	1,74
Material	0000122 SNAFV	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0,0470000	67,39	3,17
Material	0003630 SNAFV	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0300000	1,57	0,06
Material	0000000 SNAFV	LIXA PVC SOLDÁVEL, 30 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	1,0000000	29,55	29,62
Material	0000000 SNAFV	SOLUÇÃO LIMPA-DORÁ PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0600000	58,52	3,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86274 SNAFV	MARBRISTA/ARMATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			15,16
Auxiliar	95341 SNAFV	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARBRISTA/ARMATEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Material	0002170 SNAFV	ALBENTADO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Material	0004349 SNAFV	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA-ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Material	0002172 SNAFV	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Material	0004348 SNAFV	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA-ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Material	0005455 SNAFV	MARBRISTA / ARMATEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,01	11,01
Material	0002171 SNAFV	GRUPO - HORISTA (COLETADO CASA)	Faças	H	1,0000000	0,96	0,96
Material	0002171 SNAFV	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	862 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - CHD DURINO, AF. 072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH			10,39
Auxiliar	95114 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECAÇÃO, AF. 072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,20	1,20
Auxiliar	95115 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - AJUSTE, AF. 072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	8628 SNAFV	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,85	9,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	578 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - CHD DURINO, AF. 072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH			12,48
Auxiliar	5363 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF. 072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43
Auxiliar	95114 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECAÇÃO, AF. 072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,20	1,20
Auxiliar	95115 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - AJUSTE, AF. 072016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	8628 SNAFV	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,55	9,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95114 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF. 072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH			1,20
Material	0004198 SNAFV	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 29 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LN	0,0000040	19.600,01	1,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95110 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - AJUSTE, AF. 072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH			0,14
Material	0004198 SNAFV	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 29 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LN	0,0000076	19.600,01	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53663 SNAFV	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 29 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF. 072016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CH			1,49
Material	0004198 SNAFV	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 29 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LN	0,0000090	19.600,01	1,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86278 SNAFV	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			18,82

Validação: [Assinatura]
 Sócios Administrador
 RG: 14.116.629-8
 CPF: 947.790.290-10

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
 RESP TÉCNICO
 CREA-PR 171669/200-PI

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
 RESP TCC
 CREA-PR 12443-0

[Assinaturas manuais em azul]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA: 24/08/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	RS/1: 851.126.11
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2121 - CENTRO - SORRISOANT	RSI SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESIGNERADO 842221 E SINAPI 842221 E COTAÇÕES	RSI DIF.: 24,7%
ÁREA (M²): 713,31	VALOR FINAL: R\$ 1.686.178,31

Comparações Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6334 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Auxílio	00017372 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASH)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Itens	00043488 SINAP	EPV - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASH	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASH)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASH	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00029517 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	7,38	7,38
Itens	00017371 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASH)	Taxa	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASH)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8911 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA (100 A 200 CM) MARCO DE 0,24 M - PE. BRUTO 3000 KG, EM MADEIRA SERRADA, 3 UTILIZADOS. AF. 120210	FUND - FUNDIÇÕES E FUNDILHADAS	M			26,67
Composição	6499 SINAP	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM - AF. 120210	FUND - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,2000000	10,20	24,44
Composição	8828 SINAP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	11,57	6,15
Composição	8832 SINAP	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8800000	14,87	29,67
Itens	00023852 SINAP	DESBOLANTE PROTETOR PARA FOLHAS DE MADEIRA, DE BASE QUÍMICA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	L	0,2170000	4,37	2,07
Itens	00043354 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 10 X 11)	Materia	KG	0,0778000	11,83	0,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8934 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DIM. DEP. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH			26,88
Composição	8938 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEP. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,28	18,28
Composição	8922 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,29	3,29
Composição	8930 SINAP	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,31	10,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8928 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEP. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CH			10,24
Composição	8922 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEP. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	29,38	29,38
Composição	8938 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO - AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	41,29	41,29
Composição	8928 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEP. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,28	18,28
Composição	8922 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,29	3,29
Composição	8930 SINAP	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,31	10,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8928 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEP. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			18,28
Itens	00004390 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1304 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UH	0,0000430	434.908,00	18,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8922 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURCS. AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			3,29
Itens	00004390 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1304 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UH	0,000072	436.908,00	3,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8928 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			29,38
Itens	00004390 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1304 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UH	0,0002643	434.908,00	29,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8966 SINAP	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1302 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO - AF. 262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H			41,27
Itens	00004321 SINAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materia	L	12,9900000	2,95	41,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8829 SINAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,49
Composição	6646 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxílio	00017370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASH)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Itens	00043488 SINAP	EPV - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASH	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASH)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASH	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00029517 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,28	0,28
Itens	00017370 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASH)	Taxa	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASH)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8829 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,87
Composição	6646 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Auxílio	00017370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASH)	Outros	H	1,0000000	1,25	1,25
Itens	00043488 SINAP	EPV - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASH	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASH)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CASH	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00004383 SINAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,16	0,16
Itens	00037371 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASH)	Taxa	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASH)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/02/2023
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSBR: 061.174.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2125 - CENTRO - BORRISOMT	BDI SERV.: 12,74%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 842023 / EBO 842023 / COTAÇÕES	BDI OP.: 16,57%
ÁREA (M2): 743,32	VALOR FINAL: R\$ 1.884.174,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80377 SINAPI	OPERADOR DE BETA UNICOMA ESTACIONAMENTO/URUBARA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			10,08
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETA UNICOMA ESTACIONAMENTO/URUBARA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,34	0,34
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0031746 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAMENTO/URUBARA	Mão de Obra	H	1,000000	7,44	7,44
Itens	0031731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,52	0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80296 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			13,59
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	1,000000	10,42	10,42
Itens	0021731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80295 SINAPI	OPERADOR DE GRUCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			10,36
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GRUCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004231 SINAPI	OPERADOR DE GRUCHO	Mão de Obra	H	1,000000	7,49	7,49
Itens	0031731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,52	0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80296 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			9,87
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,04	0,04
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004227 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	6,25	6,25
Itens	0021731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,52	0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80200 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			15,32
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004225 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,000000	11,87	11,87
Itens	0021731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,38
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERMINAL/AGRO)	Mão de Obra	H	1,000000	7,94	7,94
Itens	0021731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80201 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			12,09
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,22	0,22
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA	Mão de Obra	H	1,000000	8,96	8,96
Itens	0021731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80202 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,37
Composição Auxiliar	95261 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,50	0,50
Itens	0021732 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,25	1,25
Itens	0043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,56	0,56
Itens	0031732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004236 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,000000	7,94	7,94
Itens	0021731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,26	0,26
Itens	0021731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60

Valdo de Oliveira Mendes
Socio-Administrador
RG: 14.118.923-8
CPF: 947.798.258-20

ENG. CIVIL - CORE - ZEMBAECKER, PAULO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17184272-0/PR

ENG. CIVIL - CORE - ZEMBAECKER, PAULO
RESP. TÉCNICO
CREA: 08.194.537

[Handwritten signatures and initials]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBONIT	DATA: 24/07/2023
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BOMBONIT	RSM#: 98117912
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2523 - CENTRO - BOMBONIT	BDI SERV.: 12,3%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESBOMBRADO 642875 / SBC 642875 / COTAÇÕES	BDI OBR.: 34,4%
ÁREA IMQ: 761,33	VALOR FINAL: R\$ 1.861.178,81

Composição Analítica com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8554 SINAPI	OPERADOR DE LIMA DE ASFALTO, DE SOLDO OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	12,00
Composição Auxiliar	95167 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,00	0,00
Itens	0037770 SINAPI	COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,85	1,85
Itens	0043495 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,36	0,36
Itens	0037772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,21	0,21
Itens	0004123 SINAPI	OPERADOR DE LIMA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,000000	8,57	8,57
Itens	0037371 SINAPI	STÓURDO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxa	H	1,000000	3,38	3,38
Itens	0037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviço	H	1,000000	0,60	0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9045 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, PRADO EM LAJE, AF 962015	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	8624 SINAPI	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	11,70	0,27
Composição Auxiliar	8621 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	15,00	0,21
Itens	0043132 SINAPI	AMARRECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (Ø 816 KG/M) OU 19 BWS, D = 1,25 MM (Ø 21 KG/M)	Materia	KG	0,0050000	10,79	0,05
Itens	0003634 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO, PRECAL (NBR 5695)	Materia	M	0,1500000	8,25	1,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9045 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS 42 MM, PRADO EM LAJE, AF 962015	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	8624 SINAPI	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	11,70	0,19
Composição Auxiliar	8621 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,00	1,52
Itens	0043132 SINAPI	AMARRECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (Ø 816 KG/M) OU 19 BWS, D = 1,25 MM (Ø 21 KG/M)	Materia	KG	0,0050000	10,79	0,05
Itens	0003631 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO, PRECAL (NBR 5695)	Materia	M	0,1500000	7,51	1,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9043 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 42 MM, PRADO EM LAJE, AF 962015	REI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	8624 SINAPI	AUXÍLIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	11,70	0,12
Composição Auxiliar	8621 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,00	0,99
Itens	0043132 SINAPI	AMARRECOZIDO 18 BWS, D = 1,80 MM (Ø 816 KG/M) OU 19 BWS, D = 1,25 MM (Ø 21 KG/M)	Materia	KG	0,0050000	10,79	0,05
Itens	0003635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO, PRECAL (NBR 5695)	Materia	M	0,1500000	2,38	2,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99309 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - CH DURPRO, AF 962015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	95121 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,85	1,85
Itens	0043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81
Itens	0037772 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,42	0,42
Itens	0004710 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,000000	19,79	19,79
Itens	0037371 SINAPI	STÓURDO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxa	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	0037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviço	H	1,000000	0,50	0,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90681 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - CH DURPRO, AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	90676 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - DEPRECIAÇÃO AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	90677 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - AJUSTE AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	91021 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	96237 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,39	11,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90680 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - CH DURPRO, AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	176,11	176,11
Composição Auxiliar	90676 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - DEPRECIAÇÃO AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	90677 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - AJUSTE AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	90678 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - MANUTENÇÃO AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	62,70	62,70
Composição Auxiliar	90679 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - MATERIAS DE OPERAÇÃO AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	91021 SINAPI	PERIFERATIZ HERÁLICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KHM - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF 962015	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	96237 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,39	11,39

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 29/03/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITACAO DE BORRISOMT	VALOR: R\$ 1.126.112,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1325 - CENTRO - BORRISOMT	BOI SERV.: 12,75%
PONTE: PONTE DE PEÇOS: SNAPI DESMONTADO 842521 / SBC 842529 / COTAÇÕES	BOI DIF.: 24,47%
ÁREA (M2): 793,23	VALOR FINAL: R\$ 1.484.179,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1320 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECAÇÃO AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			22,11
Itens	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UM	0,000053	262.785,78	14,01
Itens	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UM	0,000053	477.263,96	26,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - SPOSTOS E SEGUROS, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			2,72
Itens	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UM	0,000029	262.785,78	0,76
Itens	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UM	0,000029	477.263,96	1,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - SPOSTOS E SEGUROS, AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			5,35
Itens	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UM	0,000024	262.785,78	1,94
Itens	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UM	0,000024	477.263,96	0,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			62,78
Itens	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UM	0,000064	262.785,78	17,53
Itens	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UM	0,000064	477.263,96	45,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO AF. 962015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			48,22
Itens	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Materia	L	15,130000	2,30	45,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - CHD 042000 AF. 112015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH			15,82
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - DEPRECAÇÃO AF. 112015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - JURIS AF. 112016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MANTELETE OU MANTELETERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,85	9,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - CHD 042000 AF. 112016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH			11,71
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - DEPRECAÇÃO AF. 112015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - JURIS AF. 112016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MANTELETE OU MANTELETERO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SERV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar			H	1,000000	9,65	9,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - MANUTENÇÃO AF. 112015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,87
Itens	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM	Materia	L	0,000040	13,614,14	0,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - JURIS AF. 112016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,10
Itens	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM	Materia	UM	0,000078	13,614,14	0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MANTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM - MANUTENÇÃO AF. 112016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,39
Itens	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 6,5 CM	Materia	UM	0,000000	13,614,14	1,99

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA: 24/08/2020
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	RS/CP: 852.124.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2113 - CENTRO - SORRISOANT	BDI SERV.: 12,7%
PONTE: PONTE DE FERRO: SERRA (DESCRIÇÃO: 84221 / SDO 84221 / COTAÇÕES	BDI DP.: 24,2%
ÁREA (M²): 716,22	VALOR FINAL: R\$ 1.488.178,81

Composição Analítica com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8714	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACMA DE 10 A 30 LITROS, TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF_ 912018	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	RF			1.140,74
Composição Auxiliar	8058	VERADOR DE MENSURA, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	1.1283000	7,35	1,52
Composição Auxiliar	8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DURINO AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	2.2671000	13,89	3,68
Composição Auxiliar	8058	VERADOR DE MENSURA, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	3.1028000	0,29	0,90
Composição Auxiliar	8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DURINO AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	2.0383000	11,47	6,81
Composição Auxiliar	8274	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,2 MM - MONTAGEM AF_ 120513	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	AD	32.4788000	8,46	276,47
Composição Auxiliar	8477	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MEQUINHA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 912018	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	RF	1.7000000		219,00
Composição Auxiliar	8623	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8410000	12,37	12,32
Composição Auxiliar	8624	CARPINTERO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3660000	13,88	88,38
Composição Auxiliar	8633	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.3878000	14,98	116,95
Composição Auxiliar	8634	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.6010000	12,12	94,43
Itens	0001311	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 12 MM	Materia	LN	0.3190000	20,56	6,55
Itens	0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 13 MM	Materia	LN	5.7814000	22,44	129,71
Itens	0002682	DESMOLCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	Materia	L	0.2380000	4,27	0,74
Itens	0002935	FOLESTRENO EXPANDIDOR (SOPOVO), TIPO 2º, BLOCO	Materia	AF	0.2470000	250,73	62,28
Itens	0004481	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 1,5 CM (3 X 3)	Materia	M	1.4216000	4,70	6,68
Itens	0002247	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	Materia	KG	0.2940000	10,44	3,08
Itens	0005073	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 14 (1 1/4 X 1/2)	Materia	KG	0.1841000	9,40	1,77
Itens	0004817	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,3 CM (1 X 3)	Materia	M	8.2500000	1,83	15,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8728	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF_ 912018	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	RF			2.886,53
Composição Auxiliar	8058	VERADOR DE MENSURA, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	4.4352000	1,35	8,96
Composição Auxiliar	8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DURINO AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	8.8811000	13,89	12,09
Composição Auxiliar	8058	VERADOR DE MENSURA, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	18.2462000	0,29	5,28
Composição Auxiliar	8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DURINO AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	3.4271000	15,47	53,31
Composição Auxiliar	8477	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MEQUINHA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 912018	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	RF	1.2080000	269,87	325,62
Composição Auxiliar	8623	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3872000	12,37	54,14
Composição Auxiliar	8624	CARPINTERO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21.8386000	13,88	302,29
Composição Auxiliar	8633	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.9520000	14,98	478,84
Composição Auxiliar	8634	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31.8030000	12,12	387,27
Itens	0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 20 MM	Materia	LN	11.0254000	65,33	720,75
Itens	0001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 8 MM	Materia	LN	2.0474000	20,36	41,73
Itens	0002682	DESMOLCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	Materia	L	0.2847000	4,07	0,27
Itens	0003014	PREÇO DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO - QUATRA, TIPO 04, FATOR DE FORMA 100 L / D, COMPRIMENTO DE 120 MM E - IDENTIFICADO A REBAR DO TIPO 04 - 100 X 100 X 120	Materia	KG	8.0000000	5,22	41,82
Itens	0003047	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 15 (1 1/4 X 1/2)	Materia	KG	2.1278000	10,44	22,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF_ 912018	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	RF			1.642,70
Composição Auxiliar	8058	VERADOR DE MENSURA, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	6.4352000	1,35	4,36
Composição Auxiliar	8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DURINO AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	2.4471000	13,89	34,60
Composição Auxiliar	8058	VERADOR DE MENSURA, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO. AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	18.2462000	0,29	5,28
Composição Auxiliar	8182	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CH DURINO AF_ 862015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP	8.7543000	11,47	8,26
Composição Auxiliar	8272	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,2 MM - MONTAGEM AF_ 120513	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	AD	27.4888000	9,75	270,82
Composição Auxiliar	8477	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO:AREIA:MEQUINHA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 912018	FUND. - FUNDACOES E ESTRUTURAS	RF	1.2080000	269,87	325,62
Composição Auxiliar	8623	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1320000	12,37	14,88
Composição Auxiliar	8624	CARPINTERO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9800000	13,88	27,44
Composição Auxiliar	8633	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21.5480000	14,98	322,34
Composição Auxiliar	8634	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21.5450000	12,12	261,34
Itens	0001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M E = 12 MM	Materia	LN	1.3404000	22,44	30,08
Itens	0002682	DESMOLCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	Materia	L	0.0832000	4,27	0,35
Itens	0002247	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1/2)	Materia	KG	2.1032000	10,44	21,94
Itens	0004517	SARAFÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,3 CM (1 X 3)	Materia	M	5.6283000	1,83	10,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8635	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14,98	14,98
Composição	8636	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,11	0,11
Itens	0002113	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Diversos	H	1.0000000	1,85	1,85
Itens	0004340	EPY - FAMBA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.0000000	1,23	1,23
Itens	0003777	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Diversos	H	1.0000000	0,30	0,30
Itens	0004368	FEDERATIVAS - FAMBA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamento	H	1.0000000	0,99	0,99
Itens	0004783	PINTOR	Mão de Obra	H	1.0000000	10,79	10,79
Itens	0003737	SEGLERO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1.0000000	0,26	0,26

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOBOM OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOBOM LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2315 - CENTRO - SORRISOBOM FONTES: FONTES DE SERRA DESIGNADO 842923 / SBC 842929 / COTAÇÕES ÁREA IMPL: 763,32	DATA: 24/08/2023 R\$ (M): R\$1.124,11 BDI SERV.: 12,15% BDI OBR.: 14,57% VALOR FINAL: R\$ 1.284.174,31
--	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	3,60	3,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9513	POCIRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS	H			17,28
Composição	9513	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCIRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	3,11	3,11
Item	0007772	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	1,95	1,95
Item	0004349	EPF - FÁBILA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,38	0,38
Item	0007773	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Item	0004344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,21	0,21
Item	0004752	POCIRIO (ESCAVADOR DE VAZÃO E TURBULENÇAS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	1,48	1,48
Item	0007773	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,26	0,26
Item	0007771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,02	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHUFRADO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			16,41
Composição	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECAÇÃO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,44	0,44
Composição	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - AJUSTOS AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,05	0,05
Composição	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,30	0,30
Composição	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,000000	0,43	0,43
Composição	95510	PRINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,92	15,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECAÇÃO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,43
Item	0004751	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO / MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000720	6.054,26	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - AJUSTOS AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,05
Item	0004751	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO / MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000076	6.054,26	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,30
Item	0004751	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO / MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0000050	6.054,26	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA ARLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,43
Item	0002720	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,0300000	0,88	0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9546	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHUFRADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			45,70
Composição	95136	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECAÇÃO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	25,20	25,20
Composição	95131	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - AJUSTOS AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição	95101	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,08	12,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9544	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHUFRADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			106,30
Composição	95217	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	34,70	34,70
Composição	95945	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	31,50	31,50
Composição	95130	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECAÇÃO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	25,20	25,20
Composição	95131	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - AJUSTOS AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição	95101	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,08	12,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95130	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECAÇÃO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			25,20
Item	0000463	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL, MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000045	450.002,12	20,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95131	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - AJUSTOS AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			3,42
Item	0000463	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL, MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000078	450.002,12	3,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95130	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECAÇÃO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			25,20

Validação Técnica: [Assinatura]
 Saco-Administrativo
 RG: 14.118.929-8
 CPF: 947.749.799-20

ENGENHEIRO CIVIL JORGE MATZEMBACHER FILHO
 REG. TÉCNICO
 CREA: 11.096273-0/PR

[Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]
 ENGENHEIRO CIVIL JORGE MATZEMBACHER
 RESP. TÉCNICO
 CREA: PR 124430

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO MT	DATA:	24/07/2018
OBRA:	CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO MT	RSM#:	RS2.126.13
LOCAL:	AV. PORTO ALGIBR, 1131 - CENTRO - SORRISO MT	BDI SERV.:	11,7%
FONTE:	FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESMEMBRADO 84/2017 / SBC 84/2017 / COTAÇÕES	BDI OBR.:	14,61%
ÁREA (M ²):	793,31	VALOR FINAL:	R\$ 1.686.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5381 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MANUTENÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				31,08
Itens	0004263 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11832 KG	Equipamento	UN	0,000000	400,000	13	31,08

Composição	5387 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				34,89
Itens	9004221 SINAP	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMB	Materia	L	11,700000	2,95		34,89

Composição	5395 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHIP DERRUBA AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				31,72
------------	------------	--	---	---	--	--	--	-------

Composição Auxiliar	5397 SINAP	CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MANUTENÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	22,72		22,72
---------------------	------------	---	---	---	----------	-------	--	-------

Composição Auxiliar	5395 SINAP	CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	39,43		39,43
---------------------	------------	---	---	---	----------	-------	--	-------

Composição Auxiliar	8128 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - DEPRECAÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,11		18,11
---------------------	------------	--	---	---	----------	-------	--	-------

Composição Auxiliar	8129 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - JURDS AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,41		2,41
---------------------	------------	---	---	---	----------	------	--	------

Composição Auxiliar	8031 SINAP	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,88		12,88
---------------------	------------	--	--------------------------	---	----------	-------	--	-------

Composição	8128 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - DEPRECAÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				16,17
Itens	0004262 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11832 KG	Equipamento	UN	0,000000	324,620	77	16,17

Composição	8129 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - JURDS AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				2,41
------------	------------	---	---	---	--	--	--	------

Itens	0004263 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11832 KG	Equipamento	UN	0,000000	324,620	77	2,41
-------	---------------	--	-------------	----	----------	---------	----	------

Composição	8387 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MANUTENÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				22,72
------------	------------	--	---	---	--	--	--	-------

Itens	0004263 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11832 KG	Equipamento	UN	0,000000	324,620	77	22,72
-------	---------------	--	-------------	----	----------	---------	----	-------

Composição	5385 SINAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 129 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				39,44
------------	------------	--	---	---	--	--	--	-------

Itens	0004221 SINAP	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMB	Materia	L	13,370000	2,95		39,44
-------	---------------	------------------------------	---------	---	-----------	------	--	-------

Composição	8041 SINAP	RISGO EM ALUMINIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 42 MM AF. 802014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	M				7,56
------------	------------	--	------------------------------------	---	--	--	--	------

Composição Auxiliar	8044 SINAP	ALISAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	11,70		0,82
---------------------	------------	---	--------------------------	---	----------	-------	--	------

Composição Auxiliar	8021 SINAP	ENCAMADOUR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	12,88		6,14
---------------------	------------	--	--------------------------	---	----------	-------	--	------

Composição	8123 SINAP	RISGO EM ALUMINIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 42 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 802014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	M				8,16
------------	------------	--	------------------------------------	---	--	--	--	------

Composição Auxiliar	8044 SINAP	ALISAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	11,70		0,89
---------------------	------------	---	--------------------------	---	----------	-------	--	------

Composição Auxiliar	8021 SINAP	ENCAMADOUR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,420000	15,00		1,25
---------------------	------------	--	--------------------------	---	----------	-------	--	------

Composição	8053 SINAP	REGISTRO DE SANEAMENTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF. 1202014	INF - INSTALAÇÕES HIDROS SANEÁRIAS	UN				23,44
------------	------------	--	------------------------------------	----	--	--	--	-------

Composição Auxiliar	8048 SINAP	ALISAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	11,70		2,34
---------------------	------------	---	--------------------------	---	----------	-------	--	------

Composição Auxiliar	8021 SINAP	ENCAMADOUR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,00		3,00
---------------------	------------	--	--------------------------	---	----------	-------	--	------

Itens	0003148 SINAP	RIF A SERA ROSCA EM BOLDOS DE 18 MM E 50 M.S. F.C3	Materia	UN	0,010000	13,93		0,19
-------	---------------	--	---------	----	----------	-------	--	------

Itens	0004216 SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BTOLA 3/4" (REF 150)	Materia	UN	1,000000	17,92		17,92
-------	---------------	--	---------	----	----------	-------	--	-------

Composição	5879 SINAP	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 89 HP, CACAMBA LANTEN 1,1M* 889,1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CH DERRUBA AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH				26,93
------------	------------	--	---	----	--	--	--	-------

Composição Auxiliar	8387 SINAP	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 89 HP, CACAMBA LANTEN 1,1M* 889,1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,50		18,50
---------------------	------------	--	---	---	----------	-------	--	-------

Composição Auxiliar	8808 SINAP	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 89 HP, CACAMBA LANTEN 1,1M* 889,1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JURDS AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,50		1,56
---------------------	------------	---	---	---	----------	------	--	------

Composição Auxiliar	8029 SINAP	OPERADOR DE RETROSCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,67		13,67
---------------------	------------	--	--------------------------	---	----------	-------	--	-------

Composição	5878 SINAP	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 89 HP, CACAMBA LANTEN 1,1M* 889,1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CH DERRUBA AF. 802014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH				17,82
------------	------------	--	---	----	--	--	--	-------

SINAPI
Sociedade Administradora
RD: 14.116.029-8
CPF: 947.789.296-20

ENGR. CIVIL JOSÉ A. MATZEMASCHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-17/88270-PR

ENGR. CIVIL JOSÉ A. MATZEMASCHER
RESP. TÉCNICO
CREA-PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1161 - CENTRO - BORRISOMT FONTES: FONTE DE FOSFOS: SNAPI DESIGNADO 84202 / SBC 842028 (COTAÇÕES ÁREA (M2): 781,32	DATA: 24/01/2025 R\$M²: R\$1.128,13 BDI SERVIÇO: 12,75% BDI OBRAS: 14,87% VALOR FINAL: R\$ 1.889.174,81
--	---

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	5335 (2707)	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	53765 (2949)	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	60957 (2949)	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88046 (2949)	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROF. ESCAVACAO ESCAVACAO MAX. 4,37 M - OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88054 (2949)	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,77	12,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88157 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			11,50
Itens	00034311 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MENOR DE 6.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MENOR DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UH	0,0000000	205.352,73	11,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88158 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - AJUSTES, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,56
Itens	00034311 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MENOR DE 6.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MENOR DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UH	0,0000000	205.352,73	1,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5684 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			14,37
Itens	00034311 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MENOR DE 6.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MENOR DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UH	0,0000000	205.352,73	14,37


Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	53796 (2949) RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MEN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			26,31
Itens	00044211 (2949) OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	Material	L	8,5000000	2,95	26,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	47567 (2949) REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICANDO EM PAREDES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A 1,10 M DE ALTURA DAS PAREDES, AF. 962014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			35,26
Composição Auxiliar	60234 (2949) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,7000000	4,21	15,41
Composição Auxiliar	88316 (2949) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,7000000	12,12	4,48
Itens	00001381 (2949) ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4.8000000	0,58	2,87
Itens	00034317 (2949) REJANTE COLORIDO, CEMENTICIO	Material	KG	2,4200000	3,48	1,46
Itens	00000536 (2949) REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	M²	1,0000000	15,29	16,20



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	61256 (2949) REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICANDO EM PAREDES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A 1,10 M DE ALTURA DAS PAREDES, AF. 962014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			11,00
Composição Auxiliar	60234 (2949) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,4000000	4,21	1,22
Composição Auxiliar	88316 (2949) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,2000000	12,12	3,51
Itens	00001381 (2949) ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4.8000000	0,55	2,67
Itens	00034317 (2949) REJANTE COLORIDO, CEMENTICIO	Material	KG	2,4200000	3,48	1,46
Itens	00000536 (2949) REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	M²	1,0000000	15,29	16,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	61266 (2949) REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICANDO EM PAREDES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A 1,10 M DE ALTURA DAS PAREDES, AF. 962014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			37,26
Composição Auxiliar	60234 (2949) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,4000000	4,21	11,24
Composição Auxiliar	88316 (2949) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,4000000	12,12	6,09
Itens	00001381 (2949) ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4.8000000	0,55	2,67
Itens	00034317 (2949) REJANTE COLORIDO, CEMENTICIO	Material	KG	2,4200000	3,48	1,46
Itens	00000536 (2949) REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	M²	1,0000000	15,29	16,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	61264 (2949) REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICANDO EM PAREDES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A 1,10 M DE ALTURA DAS PAREDES, AF. 962014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²			36,69
Composição Auxiliar	60234 (2949) AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,7000000	4,21	15,15
Composição Auxiliar	88316 (2949) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,3000000	12,12	4,61
Itens	00001381 (2949) ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4.8000000	0,55	2,67
Itens	00034317 (2949) REJANTE COLORIDO, CEMENTICIO	Material	KG	2,4200000	3,48	1,46
Itens	00000536 (2949) REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	Material	M²	1,0000000	15,29	16,20


 Valdir José de Matzembacher
 Sócio-Administrador
 RG: 14.119.829-8
 CPF: 547.798.240-20

ENG. CIVIL - CRP 0174725-0/PR
 RESP. TÉCNICO
 CREA - 17119627-0-PR



 ENG. CIVIL - CRP 0174725-0/PR
 RESP. TÉCNICO
 CREA - 17119627-0-PR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO MT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2315 - CENTRO - SORRISO MT
 FONTES: FONTE DE PRESSÃO: SNAPI 058089840 847291 / SBO 942319 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 755,22

DATA: 24/07/2019
 R\$ 126,12
 R\$ 12,75%
 R\$ 16,17%
 R\$ 1.888.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 4884 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - C&M DURSO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	LH			26,24
Composição Auxiliar 7219 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar 7219 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JURO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar 8822 SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,36	11,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 8879 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - C&M DURSO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			83,26
Composição Auxiliar 7219 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar 7219 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JURO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar 7042 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar 5423 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar 8822 SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,36	11,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 7219 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JURO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			20,87
Itens 0010642 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M	Equipamento	LH	0,0000521	383.470,25	20,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 7219 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JURO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			2,91
Itens 0010642 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M	Equipamento	LH	0,0000074	383.470,25	2,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 7042 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			26,24
Itens 0010642 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M	Equipamento	LH	0,0000047	383.470,25	26,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 5523 SNAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 8,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 020214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			11,77
Itens 3004221 SNAPI	CILINDRO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materia	L	18,7700000	2,96	11,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 8884 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - C&M DURSO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			71,81
Composição Auxiliar 5674 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar 5378 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,10	28,10
Composição Auxiliar 5272 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar 8921 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - FURTO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar 8822 SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,36	11,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 8810 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			13,42
Itens 0010642 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	LH	0,0000123	211.764,65	13,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 8921 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - JURO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			1,86
Itens 0010642 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	LH	0,0000074	211.764,65	1,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 5674 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - MANUTENÇÃO. AF. 062214	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			14,79
Itens 0010642 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 85 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,18 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M	Equipamento	LH	0,0000047	211.764,65	14,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

Vanderson Aparecido Marinho
 Saco-Administrativo
 RG: 14.118.829-8
 CPF: 947.789.799-20

ENG CIVIL JORGE E MATZEMACHER FELHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA-17/08270-PR

ENG CIVIL JORGE E MATZEMACHER FELHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA-PB 10443-D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRINHOM	DATA: 24/08/2021
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRINHOM	RSBR: R\$1.176,12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 3153 - CENTRO - BORRINHOM	RS SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2019 / BBO 04/2016 / COTAÇÕES	RS DEP.: 24,27%
ÁREA (M2): 781,32	VALOR FINAL: R\$ 1.686.179,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	01199 0244N	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE LIM. QUADRADO LEO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DE 15.51/30.3. LUBRIFICANTE 20W/150 M. MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 042814	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H				25,17
Itens	0054211 0244N	03.00 DESP. COMPLETIVOS, COM M.	Materiais	L	5,800000	2,90		26,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91893 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". CH. DIÁRIO. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			11,48
Composição Auxiliar	91888 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". DEPRECIAÇÃO. AF. 262915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91899 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". JÁRDIS. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	86237 0244N	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,28	11,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91892 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". CH. DIÁRIO. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			12,79
Composição Auxiliar	91888 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". DEPRECIAÇÃO. AF. 262915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91899 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". JÁRDIS. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	91893 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". MINUTAGEM. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	91911 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	86237 0244N	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,28	11,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91888 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". DEPRECIAÇÃO. AF. 262915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,08
Itens	0014618 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 12" (305 MM).	Materiais	LNH	0,0000720	1,12620	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91893 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". JÁRDIS. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,22
Itens	0014618 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 12" (305 MM).	Materiais	LH	0,0000144	1,12620	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91892 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". MINUTAGEM. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,26
Itens	0014618 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 12" (305 MM).	Materiais	LH	0,0000500	1,12620	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91891 0244N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COFA PARA DISCO 12". MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 362915	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			2,16
Itens	0002170 0244N	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/h INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	3,1700000	0,68	2,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88218 0244N	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H			14,91
Composição Auxiliar	95178 0244N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	0001712 0244N	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,2000000	1,85	1,85
Itens	0004349 0244N	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamentos	H	1,0000000	2,81	2,81
Itens	0003732 0244N	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	0004349 0244N	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	0001713 0244N	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0000112 0244N	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,73	10,73
Itens	0001721 0244N	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	2,42	2,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88218 0244N	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H			12,13
Composição Auxiliar	95178 0244N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Itens	0001712 0244N	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,2000000	1,85	1,85
Itens	0004349 0244N	EPH - FAMILIA SERRENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0003732 0244N	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	0004349 0244N	FERRAMENTAS - FAMILIA SERRENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Itens	0001713 0244N	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0000111 0244N	SERRENTE DE CARRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	4,22	4,22
Itens	0001721 0244N	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA)	Serviços	H	1,0000000	0,42	0,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86881 0244N	SFIÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROADO 1 X 1,140" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120215	INR - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	LNH			121,20
Composição Auxiliar	86247 0244N	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	15,90	4,30
Composição Auxiliar	86218 0244N	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2882000	12,12	3,49
Itens	0002148 0244N	PITA VEDA ROCHA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	Materiais	LNH	0,2332000	3,78	0,88
Itens	0000816 0244N	SFIÃO EM METAL CROADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,140"	Materiais	LNH	1,0000000	125,81	120,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95612 0244N	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120217	INL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICO	LNH			16,29
Composição Auxiliar	86247 0244N	ALHARJ DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,25	3,61
Composição Auxiliar	86264 0244N	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	15,49	4,70
Itens	0004236 0244N	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4 X 8 MM, COMPRIMENTO 10,45 MM	Materiais	LNH	2,3000000	0,55	1,26

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 17181270-PR

ENG. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
RESP. TEC
CREA: PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT	DATA: 24/05/2018
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT	RSR: R\$ 12.77%
LOCAL: AV. PORTO ALGARS, 2115 - CENTRO - SORRISOANT	BDI SERV.: 34,17%
FONTE: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 84225 / SINAPI 84225 / COTAÇÕES	BDI CP: 34,17%
ÁREA (M²): 78,32	VALOR FINAL: R\$ 1.008.178,97

Composições Análises com Preço Unitário

Itens	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	0007172 SINAPI	SUPOORTE AÇULADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5197, COM ROSCA COERBIA E BUCHA	Materiais	LN	1,0000000	7,22	7,22
Composição	91948 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,31 M DO PRISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120219	Inst. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ELIMINAÇÃO DE SÉRIOS DIVERSOS	LN			4,15
Auxiliar	86234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000	15,48	1,87	
Itens	0023034 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	LN	1,0000000	1,47	1,47
Itens	0023039 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MOULDES PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (JONTE SUORTE)	Materiais	LN	1,0000000	0,76	0,76
Composição	95140 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DURINO. AF. 870218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			0,84
Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRICACAO. AF. 870218	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar	95131 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - Juros. AF. 372018	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	95133 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DURINO. AF. 870218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			0,06
Auxiliar	95131 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRICACAO. AF. 870218	H	1,0000000	0,01	0,01	
Auxiliar	95134 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - Juros. AF. 372018	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRICACAO. AF. 870218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,03
Itens	0010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACÃO DE 3 M	Materiais	LN	0,0000120	967,74	0,03
Composição	95131 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DURINO. AF. 870218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,01
Itens	0010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACÃO DE 3 M	Materiais	LN	0,0000112	967,74	0,01
Composição	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRICACAO. AF. 870218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			0,02
Itens	0010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACÃO DE 3 M	Materiais	LN	0,0000210	967,74	0,02
Composição	99833 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO. AF. 120214	Inst. - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			21,11
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	11,70	1,87	
Auxiliar	86247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	15,00	2,67	
Itens	0000021 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 100 MM (NER 548)	Materiais	LN	2,0000000	2,78	5,56
Itens	0002078 SINAPI	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS, DE 400 (L)	Materiais	LN	0,0120000	24,47	2,27
Itens	0001941 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAL	Materiais	LN	0,0000000	9,81	0,01
Composição	99756 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	Inst. - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			20,58
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	11,70	2,66	
Auxiliar	86247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	15,00	3,45	
Itens	0000021 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 100 MM (NER 548)	Materiais	LN	2,0000000	2,78	5,56
Itens	0002078 SINAPI	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS, DE 400 (L)	Materiais	LN	0,0140000	24,47	3,41
Itens	0001941 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAL	Materiais	LN	1,0000000	3,21	3,21
Composição	99764 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 90 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 120214	Inst. - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			12,47
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	11,70	1,99	
Auxiliar	86247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	15,00	2,55	
Itens	0000021 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDAL, DN 90 MM (NER 384)	Materiais	LN	2,0000000	6,11	12,14
Itens	0002078 SINAPI	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS, DE 400 (L)	Materiais	LN	0,0160000	24,47	3,79
Itens	0001937 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 90 X 90 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDAL	Materiais	LN	1,0000000	4,00	4,00
Composição	99438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120214	Inst. - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			4,54
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	11,70	1,21	
Auxiliar	86247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	15,00	1,50	
Itens	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	Materiais	LN	0,0030000	67,23	0,21
Itens	0002083 SINAPI	UMA DADIA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	LN	0,0030000	1,17	0,06
Itens	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO LAMPICINA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CCM	Materiais	LN	0,0030000	38,32	0,12
Itens	0002138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAL, (NER 548)	Materiais	LN	1,0000000	0,54	0,54
Composição	99330 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120214	Inst. - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	LN			6,41

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Valdir de Souza Manager
Socio-Administrador
RG: 14.118.629-4
CPF: 947.792.296-20

ENZO ROL JORGE DE MATTENBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA: 171889-2/RS-PE

ENZO CIVIL ENZO DE MATTENBACHER
RESP. TEC.
CREA-PR: 124432

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT
 OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT
 LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2115 - CENTRO - SORRISOANT
 FONTES: FONTES DE SNAPI DESMEMBRADO 842823 / SBC 842823 / COTAÇÕES
 ÁREA (M2): 781,22

DATA: 24/08/2023
 R\$1.198,41
 SDC SERV.: 12,27%
 SDC OP.: 14,87%
 VALOR FINAL: R\$ 1.488.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código SNAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1720000	11,70	2,51
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1720000	15,06	2,56
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0440000	67,39	0,11
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0650000	1,57	0,10
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0010000	58,52	0,53
Material	00001138	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	0,58	0,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			5,69
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1200000	11,70	1,68
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1200000	15,06	1,80
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0110000	67,39	0,74
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0420000	1,57	0,07
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0120000	58,52	0,70
Material	00001138	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	0,77	0,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			7,67
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	11,70	2,54
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	15,06	3,00
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0110000	67,39	0,74
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0750000	1,57	0,12
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0120000	58,52	0,73
Material	00001138	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	0,77	0,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			7,15
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0800000	11,70	1,18
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0800000	15,06	1,47
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0140000	67,39	0,94
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0210000	1,57	0,04
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0100000	58,52	0,59
Material	00001142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	2,56	2,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			8,28
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1400000	11,70	1,67
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1400000	15,06	2,15
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0140000	67,39	0,94
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0530000	1,57	0,08
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0170000	58,52	0,99
Material	00001142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	2,56	2,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			9,98
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2300000	11,70	2,70
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2300000	15,06	3,37
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0140000	67,39	0,94
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0290000	1,57	0,14
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0170000	58,52	0,99
Material	00001142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	2,56	2,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			11,27
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1180000	11,70	1,19
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1180000	15,06	1,79
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0190000	67,39	1,21
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0300000	1,57	0,08
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0170000	58,52	1,21
Material	00001141	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	5,82	5,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			12,86
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1440000	11,70	1,68
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1440000	15,06	2,15
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0260000	67,39	1,78
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0300000	1,57	0,26
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0230000	58,52	1,92
Material	00001142	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	6,29	6,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80348	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120214	PAE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			61,80
Composição Auxiliar	80348	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2090000	11,70	2,45
Composição Auxiliar	80349	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2090000	15,06	3,14
Material	00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LN	0.0460000	67,39	3,09
Material	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0.0530000	1,57	0,26
Material	00020081	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0.0280000	58,52	4,56
Material	00001144	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDAL (NBR 5448)	Material	LN	1.0000000	27,33	27,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

Victor da Silva Manager
 Soco-Administrador
 RO. 14.118.929-E
 CPF 947.798.298-20

ENG CIVIL JORGE MATHIAS BACHION FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171496/0-0-PR

ENG CIVIL ANDRÉ A. MATZEMACHER
 RESP. TEG
 CREA-PR 124430

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORRISOMT	DATA: 24/08/2019
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORRISOMT	RSF: 152,17
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1315 - CENTRO - BORRISOMT	SGI SERV.: 12,75%
FORTES: FONTE DE FORTES: SNAPI DESMONTADO 842329 SBC 342339 COTAÇÕES	SGI DIF.: 24,7%
ÁREA (M²): 711,31	VALOR FINAL: R\$ 1.686.125,31

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89331 SNAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA	PPR - INSTALACOES	UN			77,84
Auxiliar	89343 SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AP. 120014	HOROS SANITARIAS				
Composição	89343 SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AP. 120014	SEDI - SERVIÇOS	H	2,2300000	11,73	2,73
Auxiliar	89343 SNAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	4,2300000	10,36	1,34
Composição	89343 SNAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	4,2300000	10,36	1,34
Auxiliar	0000121 SNAPI	ACRISO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,2710000	87,39	4,79
Composição	0003893 SNAPI	UMA DUAQUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,3550000	1,57	0,09
Auxiliar	0002000 SNAPI	SOLUÇÃO LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CAD	Materia	UN	0,0900000	50,52	5,27
Composição	0002145 SNAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 90 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NR 548)	Materia	UN	1,0000000	81,22	81,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89223 SNAPI	TELUHIDRATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H			25,88
Auxiliar	89205 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELUHIDRATA ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição	89223 SNAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,85	1,85
Auxiliar	0043450 SNAPI	FR. - FRASCA PARA AMOSTRAGEM DE FORMAS - HORISTA (FRUMADA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Outros	H	1,8800000	0,01	0,01
Composição	89223 SNAPI	FRASCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,3000000	0,20	0,26
Auxiliar	0043450 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição	89223 SNAPI	SEGURID - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	0001283 SNAPI	TELUADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,73	11,73
Composição	89223 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,0000000	0,82	0,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81900 SNAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 18 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. NF 120015	RELI - INSTALACAO	UN			17,62
Auxiliar	89247 SNAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4850000	12,09	6,06
Composição	89247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4360000	15,49	7,68
Auxiliar	0003810 SNAPI	TOMADA 2P+T 18A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1,0000000	2,04	2,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81900 SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. NF 120015	RELI - INSTALACAO	UN			11,81
Auxiliar	89247 SNAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2300000	12,09	2,84
Composição	89247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	17,43	3,51
Auxiliar	0003810 SNAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1,0000000	3,02	3,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82004 SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. NF 120015	RELI - INSTALACAO	UN			18,16
Auxiliar	89247 SNAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	12,09	4,94
Composição	89247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	15,49	6,24
Auxiliar	0003810 SNAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	2,0000000	2,04	7,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81900 SNAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. NF 120015	RELI - INSTALACAO	UN			13,32
Auxiliar	89247 SNAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	12,09	3,72
Composição	89247 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	16,43	4,77
Auxiliar	0003810 SNAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Materia	UN	1,0000000	5,02	5,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89738 SNAPI	TRINHEIRA DE BOIA, ROSCAWAL, 3/4" - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. NF 502018	PPR - REI FALALCA	UN			21,68
Auxiliar	89248 SNAPI	AUXILIA DE ENCAIXADOR OU SOMBRERO HORISTALCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	11,73	2,36
Composição	89248 SNAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2820000	15,08	3,83
Auxiliar	0001148 SNAPI	ITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Materia	UN	0,0670000	13,33	0,90
Composição	0001183 SNAPI	TORNHEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E SALAO PLASTICO	Materia	UN	1,0000000	16,19	16,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6712 SNAPI	TRANSPORTE COM CABINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (LINDICE: M3/100M). NF 112006	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3/100M			1,90
Auxiliar	67126 SNAPI	CABINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH D'ÁGUA. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,6111100	82,36	2,30
Auxiliar	67227 SNAPI	CABINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH D'ÁGUA. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0827000	24,84	0,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89311 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH D'ÁGUA. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			29,82
Auxiliar	89329 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	11,19	11,19
Composição	89329 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,32	3,32
Auxiliar	89324 SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	11,44	11,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89324 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH D'ÁGUA. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CH			86,71
Auxiliar	89324 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	26,59	26,59
Composição	89324 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	30,80	30,80
Auxiliar	89324 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	14,25	14,25
Composição	89324 SNAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8 A T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. NF 502014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,32	3,32
Auxiliar	89324 SNAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	11,44	11,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
--------------	-----------	------	------	--------	-------------	-------

Valdirei de Souza Matzger
Sócio-Administrador
RG: 14.118.929-8
CPF: 847.798.798-20

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER (RUBR)
RESP. TÉCNICO
CREA: 13.09827-D-PR

ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
RESP. TEC.
CREA: 13.09827-D-PR

[Handwritten signatures and initials]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/01/2021
OBRA: CENTRO DE REABILITACAO DE SORRISO	RMF: R\$2.136,73
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2315 - CENTRO - SORRISO	BDI SERV.: 12,7%
FONTE: FONTE DE PREÇO: SINAPI DESCRITIVO MATERIAIS / SBC 04/2019 / COTAÇÕES	BDI DP.: 34,2%
ÁREA (M²): 713,21	VALOR FINAL: R\$ 1.888.178,81

Composição Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8920 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPREVACAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			14,78
Itens	0001921 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UM	0,000011	474.893,36	14,78
Composição	8920 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JARDE, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			2,23
Itens	0001923 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UM	0,000079	474.893,36	2,23
Composição	8920 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENCAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H			26,39
Itens	0001922 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UM	0,000034	474.893,36	26,39
Composição	5301 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 120 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO DE OBRA E	H			30,80
Itens	0004721 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,440000	2,94	30,80
Composição	8920 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H			11,44
Composição	8618 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
Itens	0001170 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	1,85	1,85
Itens	0004340 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	0001177 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAJA)	Outros	H	1,000000	0,30	0,30
Itens	0004364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Itens	0004217 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO ADAPTECUMSA	Mão de Obra	H	1,000000	8,00	8,00
Itens	0003713 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAJA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Itens	0003711 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJA)	Serviços	H	1,000000	0,60	0,60
Composição	8920 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 120214	R4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M			14,92
Composição	8634 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	11,70	1,17
Composição	8926 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	15,00	2,10
Itens	0000123 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UM	0,011700	67,39	0,79
Itens	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UM	0,000000	1,57	0,00
Itens	0000083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UM	0,019700	58,52	1,12
Itens	0000936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 1689)	Material	M	1,000000	6,25	6,25
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120214	R4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M			14,73
Composição	8634 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174000	11,70	2,06
Composição	8926 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	15,00	2,85
Itens	0000123 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UM	0,004200	67,39	0,28
Itens	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UM	0,000000	1,57	0,00
Itens	0000083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UM	0,000000	58,52	0,00
Itens	0000936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 1689)	Material	M	1,000000	6,25	6,25
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120214	R4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M			16,26
Composição	8634 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,70	3,16
Composição	8926 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,00	4,05
Itens	0000123 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UM	0,011800	67,39	0,79
Itens	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UM	0,000000	1,57	0,00
Itens	0000083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UM	0,023200	58,52	1,32
Itens	0000936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 1689)	Material	M	1,000000	6,25	6,25
Composição	8984 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120214	R4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M			16,95
Composição	8634 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	11,70	3,16
Composição	8926 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,00	4,05
Itens	0000123 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UM	0,011200	67,39	0,75
Itens	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UM	0,173000	1,57	0,27
Itens	0000083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UM	2,220000	58,52	1,30
Itens	0000936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 1689)	Material	M	1,000000	21,11	21,11
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120214	R4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M			11,30
Composição	8634 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,70	3,51
Composição	8926 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,00	4,50
Itens	0003383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UM	0,100000	1,57	0,16
Itens	0000936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 1689)	Material	M	1,000000	2,60	2,60
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 120214	R4 - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M			17,35
Composição	8634 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	11,70	3,51
Composição	8926 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,00	4,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO	DATA: 24/01/2018
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISO	RSM#: 001.126.12
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 1973 - CENTRO - SORRISO/MT	BDI SERV.: 12,7%
PONTE: PONTE DE PREÇOS: SINAPI DESOMBRADO 847228 / BDI 847229 / COTAÇÕES	BDI OF.: 12,67%
ÁREA (M²): 713,37	VALOR FINAL: R\$ 1.884.178,81

Composições Analíticas com Preço Unitário

Itens	0002172 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,0100000	67,28	0,73
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,87	0,24
Itens	0003834 SINAPI	LIXA D'AGUA LIMPALIXA PARA PVC, FRASCO LUBR LIXA LUBR	Material	UN	0,8160000	36,52	4,79
Itens	0002983 SINAPI	TUBO PVC TERMO NORMAL, DN 32 MM, PARA EDUOÇÃO PREDAL (RSP 1545)	Material	M	1,0000000	5,87	5,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			8,98
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	11,70	1,04
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	15,80	2,08
Itens	0002983 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0000000	2,90	2,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			4,88
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	11,70	1,13
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	15,00	1,46
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,8160000	1,57	2,08
Itens	0002987 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,2610000	1,80	1,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			12,40
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	11,70	1,71
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	15,00	4,79
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,57	0,17
Itens	0002987 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,2610000	1,80	1,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8444 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRADELA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			2,87
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	11,70	0,19
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,00	0,24
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0410000	2,30	2,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			8,82
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	11,70	1,32
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	15,00	1,70
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,8080000	1,57	0,96
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0510000	2,30	2,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			12,48
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	11,70	4,52
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	15,00	5,84
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,83	0,19
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,2610000	2,30	2,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRADELA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			8,82
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	11,70	2,59
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	15,00	3,30
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0810000	5,11	5,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			8,84
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	11,70	1,57
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	15,00	2,01
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2930000	1,57	0,47
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0510000	5,11	5,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			17,40
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,70	5,15
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,00	6,60
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,57	0,23
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0810000	5,11	5,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8443 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			8,83
Composição Auxiliar	80248 SINAPI	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	11,70	0,28
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	15,00	0,36
Itens	0003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0020000	1,57	0,01
Itens	0002988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (RSP-1545)	Material	M	1,0810000	7,62	7,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8448 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRADELA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_132014	R#4 - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M			8,85

Valdirio Lourenço Mangner
Sócio-Administrador
RG. 14.116.929-8
CPF 947.730.296-20

ENGO CIVIL JOSE AMATZEMBACHER FILHO
RESP. TÉCNICO
CREA-1188270-PE

ENGO CIVIL JOSE AMATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA-PE 124430

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADO	DATA: 24/09/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SOBRADO	R\$ 1.886.178,21
LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2015 - CENTRO - SOBRADO	R\$ 12,75%
FORTES: FONTE DE FRSQDS: SNAI OSOBERADO 842925 BOC 842029 COTACÕES	R\$ 14,17%
ÁREA (M²): 713,33	VALOR FINAL: R\$ 1.886.178,21

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	11,70	2,34
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	11,70	2,34
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,1750000	1,57	0,20
Material	00020873 SNAH	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5446)	Material	M	1,0010000	8,82	8,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89412 SNAH	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			28,39
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	11,70	2,49
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	11,70	2,49
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0160000	1,57	0,25
Material	00020873 SNAH	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5446)	Material	M	1,0010000	8,82	8,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89412 SNAH	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			33,58
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	11,70	2,58
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	11,70	2,58
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0160000	1,57	0,25
Material	00020873 SNAH	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5446)	Material	M	1,0010000	8,82	8,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89316 SNAH	TE COM SUJITA DE LANTERNA BOLA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			12,35
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,70	2,34
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,70	2,34
Material	00000122 SNAH	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LH	0,0110000	67,39	0,74
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0750000	1,57	0,12
Material	00020873 SNAH	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	0,0120000	34,52	0,42
Material	00021137 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	1,0000000	5,45	5,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			6,77
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,70	1,40
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,70	1,40
Material	00000122 SNAH	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LH	0,0110000	67,39	0,74
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0450000	1,57	0,07
Material	00020873 SNAH	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LH	0,0120000	58,52	0,70
Material	00021104 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	1,0000000	2,01	2,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			9,81
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,70	2,34
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,70	2,34
Material	00000122 SNAH	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LH	0,0110000	67,39	0,74
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0750000	1,57	0,12
Material	00020873 SNAH	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LH	0,0120000	58,52	0,70
Material	00021104 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	1,0000000	2,01	2,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89422 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			8,39
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	11,70	1,15
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	11,70	1,15
Material	00000122 SNAH	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LH	0,0100000	67,39	0,67
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0250000	1,57	0,39
Material	00020873 SNAH	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LH	0,0120000	58,52	0,70
Material	00021116 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	1,0000000	3,80	3,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			9,83
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,70	1,67
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,70	1,67
Material	00000122 SNAH	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LH	0,0140000	67,39	0,94
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0630000	1,57	0,99
Material	00020873 SNAH	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LH	0,0120000	58,52	0,70
Material	00021116 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	1,0000000	3,80	3,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			12,22
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	11,70	2,79
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	11,70	2,79
Material	00000122 SNAH	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	LH	0,0140000	67,39	0,94
Material	00038351 SNAH	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	LH	0,0630000	1,57	0,99
Material	00020873 SNAH	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LH	0,0120000	58,52	0,70
Material	00021116 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	LH	1,0000000	3,80	3,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424 SNAH	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120914	844 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	LN			11,89
Composição	84248 SNAH	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	11,70	1,38
Composição	84249 SNAH	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	11,70	1,38

Valdir de Souza Mergler
Socio-Administrador
RG: 14.118.928-6
CPF: 547.798.256-20

ENG. CIVIL JOSÉ B. MATZEMBACHER R.F.110
RESP. TÉCNICO
CREA: 171/86270-PR

ENG. CIVIL JOSÉ B. MATZEMBACHER
RESP. TÉCNICO
CREA: PR 12443/03

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORROROMT	DATA: 26/09/2024
OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE BORROROMT	R\$ 1.128,17
LOCAL: AV. PORTO ALGARES, 1261 - CENTRO - BORROROMT	BDI SERV.: 12,7%
FUNTE: FONTE DE PRESSÃO: 80MM DIAMETRO 842221 - BIC 842221 / COTAÇÕES	BDI DIR.: 34,67%
ÁREA INT: 79,32	VALOR FINAL: R\$ 1.488,17(1)

Composição Analítica com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0160000	67,29	1,07
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0300000	1,57	0,05
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0270000	58,32	1,23
Item	0000129 SNAFV	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 30 GRAUS, 40 MM E 32 MM PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	6,22	6,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8927 SNAFV	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 20 MM E 25MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			15,12
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1440000	11,70	1,58
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,00	2,16
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0260000	67,29	1,73
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0230000	1,57	0,37
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0230000	58,32	1,33
Item	0000129 SNAFV	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 30 GRAUS, 50 MM E 32 MM PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	5,54	5,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8926 SNAFV	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 20 MM E 40MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			18,96
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1440000	11,70	1,58
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1440000	15,00	2,16
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0260000	67,29	1,75
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0230000	1,57	0,38
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0230000	58,32	1,51
Item	0000129 SNAFV	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 30 GRAUS, 50 MM E 40 MM PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	11,09	11,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8488 SNAFV	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO COM PIRAMIDA RESERVATORIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 242216	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			7,06
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1150000	11,70	1,34
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,00	1,73
Item	0000090 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	LN	0,0600000	21,29	1,28
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0240000	1,57	0,38
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0140000	58,32	0,82
Item	0000128 SNAFV	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL (NBR 5643)	Materia	LN	1,0000000	6,77	6,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8506 SNAFV	MODIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIAO PIFA 100L AF 120216	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	MF			1,93
Composição	8901 SNAFV	CAMBIAO PIFA 10 000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21 000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15 000 KG, DISTANÇA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - LNF DERIV. AF 060214	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2060000	145,42	0,94
Composição	8903 SNAFV	CAMBIAO PIFA 22 000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15 000 KG, DISTANÇA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH DIURNO AF 242214	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0070000	25,36	0,08
Composição Auxiliar	86216 SNAFV	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0020000	12,12	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8946 SNAFV	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			12,26
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0710000	11,70	0,83
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0710000	15,00	1,07
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0020000	67,29	0,14
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0020000	1,57	0,03
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0110000	58,32	0,64
Item	0000096 SNAFV	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	9,05	9,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8968 SNAFV	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			20,88
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,70	0,95
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,00	1,20
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0020000	67,29	0,14
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0020000	1,57	0,03
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0140000	58,32	0,82
Item	0000094 SNAFV	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 43 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	17,64	17,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8904 SNAFV	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			23,96
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0720000	11,70	0,84
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,00	1,08
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0020000	67,29	0,14
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0020000	1,57	0,03
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0220000	58,32	1,29
Item	0000097 SNAFV	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 38 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	19,10	19,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8912 SNAFV	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			105,00
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1040000	11,70	1,22
Composição Auxiliar	86267 SNAFV	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1040000	15,00	1,56
Item	0000122 SNAFV	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 85G GR	Materia	LN	0,0020000	67,29	0,14
Item	0003833 SNAFV	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	LN	0,0020000	1,57	0,03
Item	0002063 SNAFV	SOLUCAO LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	LN	0,0020000	58,32	0,12
Item	0000095 SNAFV	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA FREDAL	Materia	LN	1,0000000	97,91	97,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8915 SNAFV	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PIRAMIDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 120214	P&F - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	LN			153,06
Composição Auxiliar	86248 SNAFV	AJUDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1150000	11,70	1,37

Walter de Souza Mendes
Socio-Administrador
RD, 14.116 929-8
CPF 847.798.296-20

ENG CIVIL TORGE A MAIZEMBACHER FILHO,
RESP. TÉCNICO
CREA-17188/70-PB

ENG CIVIL TORGE A MAIZEMBACHER
RESP. TEC
CREA-PB 124430

(Handwritten signatures and initials)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOINT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOINT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2315 - CENTRO - SORRISOINT FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESONERADO 04/2024 SBC 04/2024 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 751,32	DATA: 24/07/2025 RNF: R\$2.126,17 SDI SERV.: 52,17% SAI DF: 24,87% VALOR FINAL: R\$ 1.488.178,01
---	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30581 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,26
Itens	00013656 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001700	2.041,86	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30583 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,03
Itens	00013656 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	2.041,86	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30584 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,20
Itens	00013656 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.041,86	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30585 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,05
Itens	00002700 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Miscel	KWh	1,2500000	0,63	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8020 SINAPI	FORNALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H			0,46
Composição Auxiliar	8020 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VERBADEROS ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAJÁ	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Itens	00017270 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAJÁ)	Outros	H	1,0000000	1,80	1,80
Itens	00043488 SINAPI	EPH - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAJÁ)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Itens	00017270 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAJÁ)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAJÁ)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	00017270 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAJÁ)	Terce	H	1,0000000	0,09	0,09
Itens	00017270 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAJÁ)	Serviço	H	1,0000000	0,69	0,69
Itens	00018489 SINAPI	VERBADERO	Não se Cota	H	1,0000000	10,31	10,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8021 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H			10,25
Composição Auxiliar	8021 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,3490000	12,11	4,23
Itens	00015426 SINAPI	SACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA FCO SEM FLURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	88,94	88,94
Itens	00004304 SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	11,13	22,26
Itens	00017329 SINAPI	RELANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0801000	48,55	4,23
Itens	00001138 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM PARA SADA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	90471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL, PARA FCO SEM FLURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	PRE-INSTALAÇÕES E OBRAS SANITÁRIAS	UN	1,8000000		498,22
Composição Auxiliar	8021 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	1,1540000	19,86	17,31
Composição Auxiliar	8021 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DESENVOLVIDOS	H	0,5560000	12,11	6,74
Itens	00034210 SINAPI	SACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA FCO SEM FLURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	443,09	443,09
Itens	00004304 SINAPI	PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,13	26,26
Itens	00017329 SINAPI	RELANTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0801000	48,56	4,23
Itens	00001138 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM PARA SADA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54

Composição	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30587 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRHO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CH			0,29
Composição Auxiliar	30582 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	30581 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	0,0000000	0,03	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30586 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHILDRHO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHP			1,34
Composição Auxiliar	30582 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	30583 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,83	0,03
Composição Auxiliar	30584 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	30585 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,83	0,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30582 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,26
Itens	00013656 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001180	2.041,86	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30583 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,03
Itens	00013656 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	2.041,86	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	30584 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H			0,20
Itens	00013656 SINAPI	VERBADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45' MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.041,86	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

ENGR. CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA 171896270-PR

ENGR CIVIL JORGE A. MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREA-PR 124430

Vale do Empreendedor
 Selo Adversidade
 RG: 14.118.823-8
 CPF: 047.799.259-20

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISOANT OBRA: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE SORRISOANT LOCAL: AV. PORTO ALEGRE, 2515 - CENTRO - SORRISOANT FONTES: FONTE DE PREÇOS: SINAPI DESOMBRADO 04/2020 / SBC 04/2020 / COTAÇÕES ÁREA (M²): 761,32	DATA: 24/06/2020 R\$M²: R\$1.120,12 S/DI SERV.: 12,73% S/DI DIR.: 34,87% VALOR FINAL: R\$ 1.884.179,81
---	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

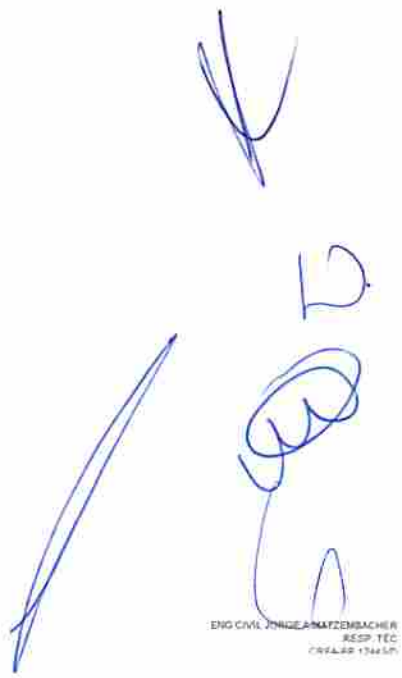
Composição	Código SINAPI	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	90585	VERACOR DE AMERSÃO, DIÂMETRO DE POTENCIA AMBIA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MATERIAS NA OBRAS	DIOR - CUSTOS HORARIOS DE MANUTEN E	H			0,00
Itens	0002730	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DESMEXIA	Materia	KWH	1,2000000	0,38	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90525	VORACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS	H			14,45
Composição	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VORACERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Itens	00217370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAJAL)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,05
Itens	0093489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Itens	00217372	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
Itens	0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAJAL)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Itens	0021214	SUCURTO - HORISTA (COLETADO CAJAL)	Taxas	H	1,0000000	0,20	0,20
Itens	0021379	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAJAL)	Serviços	H	1,0000000	0,90	0,90
Itens	0021370	VORACERO	Materia	M	1,0000000	10,21	10,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72119	VORO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUIVE MASSA PARA VEDACAO	EDIV - SOLUÇÕES EM CERAMICA - SERVIÇOS	M²			204,97
Composição	89318	BENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,11	6,06
Composição	89325	VORACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,43	7,21
Itens	8001048	MASSA PARA VORO	Materia	KG	1,0000000	3,96	3,96
Itens	0093489	VORO TEMPERADO INCOLOR, 10 MM, SEM FLOCULADO	Materia	M²	1,0000000	204,94	204,94


 Valdir de Souza Mingos
 Sócio-Administrador
 RG: 14.118.829-8
 CPF: 947.799.299-20


 ENG.º MARCELO JOSÉ DE MATZEMBACHER FILHO
 RESP. TÉCNICO
 CREA: 171686270-PR


 ENG.º CIVIL JORGE LINO MATZEMBACHER
 RESP. TEC
 CREA: 1734250

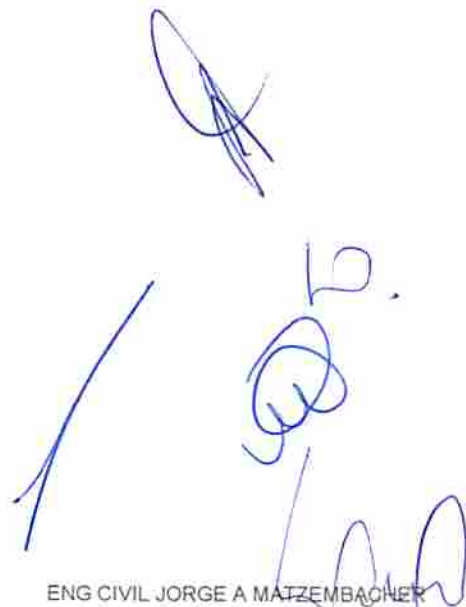
Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS						
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00						
Dados e parâmetros estimados:						
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO						
A) Administração central (AC) =	3,00%	→	R\$ 1,00	X	3,00%	= 0,03
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G)	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	= 0,01
D) Taxa de Riscos (R)	1,18%	→	R\$ 1,00	X	1,18%	= 0,01
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	= 0,01
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	6,16%	→	R\$ 1,00	X	6,16%	= 0,06
INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA						
E) Impostos (I) =	9,65%	→	R\$ 1,00		9,65%	= 0,10
COFINS =	3,00%					
PIS =	0,65%					
ISS =	2,00%					
CPRB =	4,00%					
ISS - considerando 5% sobre 40% do valor total da Nota Fiscal						
Cálculo do BDI:						
BDI =	$\frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$					24,87%



Valdirlei de Sousa Mangger
Sócio-Administrador
RG: 14.118.929-8
CPF 947.799.299-20



ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
RESP. T^{EC}
CREA- 17169627/D-PR



ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
RESP. T^{EC}
CREA-PR 12443/D

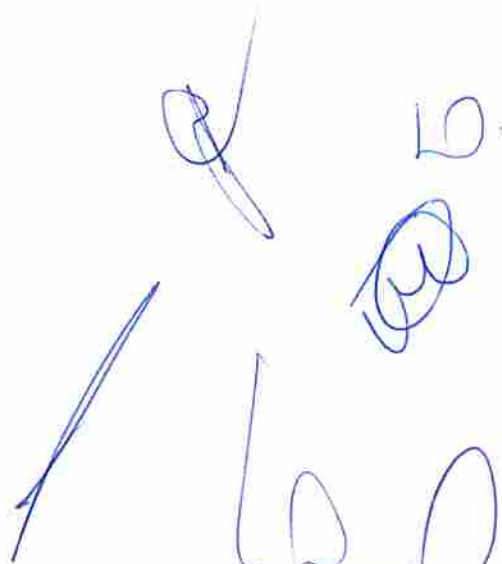
Demonstração da Composição do BDI Estimativo - Diferenciado		
Custos diretos (CD) = R\$ 1,00		
Dados e parâmetros estimados:		
INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO		
1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO	4,39%
1.1	SEGURO DE RISCO	2,05%
1.2	VIGILÂNCIA	0,22%
1.3	DESPESES FINANCEIRAS	1,20%
1.4	GARANTIA	0,42%
1.5	OUTROS	0,50%
2.0	TRIBUTOS (I)	7,15%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	3,50%
3.	LUCRO (L)	3,83%
3.1	LUCRO NA INTERMEDIÇÃO	3,83%
Fórmula Cálculo BDI Diferenciado (Acórdão TCU 2622/2013)		
"BDI Diferenciado=" ("1-ISS+CUSTOS ADMINISTRAÇÃO+LUCRO" / ("1-TRIBUTOS")"-1"=		12,78%



Valdirlei de Sousa Mangger
Sócio-Administrador
RG. 14.118.929-8
CPF 047.799.299-20



ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER FILHO
RESP. TÊC
CREA- 17169627/D-PR



ENG CIVIL JORGE A MATZEMBACHER
RESP. TÊC
CREA-PR 12443/D

Apêndice 11 – Encargos Sociais – Mato Grosso

MATO GROSSO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,15%	Não incide	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,22%	7,85%	10,22%	7,85%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,50%	17,61%	45,50%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,96%	4,58%	5,96%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,34%	2,57%	3,34%	2,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,68%	2,83%	3,68%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C	Total	13,62%	10,48%	13,62%	10,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,64%	2,96%	16,74%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%	0,53%	0,41%
D	Total	8,14%	3,34%	17,27%	6,89%
TOTAL(A+B+C+D)		84,06%	48,23%	117,19%	71,78%