

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
7	2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA	Contrato 158/2023	180	02/10/2023	R\$ 174.454,24	100,00%
		Esta intervenção foi concluída					
7	2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA	Aditivo 2/2023	180	02/10/2023	R\$ 174.454,24	100,00%
		Esta intervenção foi concluída					

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA

R\$ 174.454,24

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

10125378

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3125	2023	02/10/2023	12217
4260	2023	01/11/2023	12217
3848	2023	01/02/2024	12217
3127	2023	01/02/2024	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	1012	1430	02/10/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	03.*9*.2**-22	ART (CREA)	17**2*4**50**	Execução de Obra	Sim
CPF	05.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*6**98**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	05.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*6**98**	Projeto Estrutural	Sim
CPF	05.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*6**98**	Orçamento	Sim
CPF	05.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*6**98**	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9624	R\$ 204.025,40	02/10/2023	
Contrato	158	2023	80.874.100/0001-86	9625	R\$ 174.454,24	02/10/2023	100,00%
Aditivo	2	2023	80.874.100/0001-86	9656	R\$ 35.200,20	06/11/2023	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9626	Medição	1	Jurisdicionado	24/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 158/2023	45,86%

9629	Medição	2	Jurisdicionado	13/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 158/2023	61,33%
9640	Medição	3	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 158/2023	69,24%
9645	Medição	4	Jurisdicionado	03/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 158/2023	85,33%
9657	Medição	5	Jurisdicionado	03/01/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	57,20%
9650	Medição	6	Jurisdicionado	15/01/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	78,72%
9659	Medição	7	Jurisdicionado	06/02/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2023	100,00%
9660	Medição	8	Jurisdicionado	06/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 158/2023	100,00%
9668	Conclusão	9	Jurisdicionado	01/03/2024			

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA

Documentos

R\$ 174.454,24

Planilha Base

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-22 (DES.)

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código
F	LOTE	LOTE	CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA		
F	Meta	Meta	2.		
F	Nível 2	Nível 2	2.1.		
F	Serviço	Serviço	2.1.0.1.	SINAPI-I	4813
F	Serviço	Serviço	2.1.0.2.	SINAPI	97622
F	Nível 2	Nível 2	2.2.		
F	Serviço	Serviço	2.2.0.1.	SINAPI	93358
F	Serviço	Serviço	2.2.0.2.	SINAPI-I	4721
F	Serviço	Serviço	2.2.0.3.	SINAPI	96995
F	Serviço	Serviço	2.2.0.4.	SINAPI	96533
F	Serviço	Serviço	2.2.0.5.	SINAPI	96543
F	Serviço	Serviço	2.2.0.6.	SINAPI	96545
F	Serviço	Serviço	2.2.0.7.	SINAPI	92762
F	Serviço	Serviço	2.2.0.8.	SINAPI	96557
F	Nível 2	Nível 2	2.3.		
F	Serviço	Serviço	2.3.0.1.	SINAPI-I	156
F	Serviço	Serviço	2.3.0.2.	SINAPI	92413

Planilha Base

F	Serviço	Serviço	2.3.0.3.	SINAPI	92448
F	Serviço	Serviço	2.3.0.4.	SINAPI	92759
F	Serviço	Serviço	2.3.0.5.	SINAPI	92760
F	Serviço	Serviço	2.3.0.6.	SINAPI	92762
F	Serviço	Serviço	2.3.0.7.	SINAPI	92763
F	Serviço	Serviço	2.3.0.8.	SINAPI	103672
F	Serviço	Serviço	2.3.0.9.	SINAPI	103674
F	Serviço	Serviço	2.3.0.10.	SINAPI	101964
F	Serviço	Serviço	2.3.0.11.	SINAPI	92267
F	Serviço	Serviço	2.3.0.12.	SINAPI-I	7156
F	Serviço	Serviço	2.3.0.13.	SINAPI	103675
F	Nível 2	Nível 2	2.4.		
F	Serviço	Serviço	2.4.0.1.	SINAPI	98557
F	Nível 2	Nível 2	2.5.		
F	Serviço	Serviço	2.5.0.1.	SINAPI	103330
F	Serviço	Serviço	2.5.0.2.	SINAPI	93197
F	Serviço	Serviço	2.5.0.3.	SINAPI	93187
F	Nível 2	Nível 2	2.6.		
F	Serviço	Serviço	2.6.0.1.	SINAPI	100775

Planilha Base

F	Serviço	Serviço	2.6.0.2.	SINAPI	100768
F	Serviço	Serviço	2.6.0.3.	SINAPI	94213
F	Serviço	Serviço	2.6.0.4.	SINAPI	94229
F	Serviço	Serviço	2.6.0.5.	SINAPI-I	40873
F	Serviço	Serviço	2.6.0.6.	SINAPI	91790
F	Nível 2	Nível 2	2.7.		
F	Nível 3	Nível 3	2.7.1.		
F	Serviço	Serviço	2.7.1.1.	SINAPI-I	4721
F	Serviço	Serviço	2.7.1.2.	SINAPI	96620
F	Serviço	Serviço	2.7.1.3.	SINAPI	87630
F	Serviço	Serviço	2.7.1.4.	SINAPI	87263
F	Serviço	Serviço	2.7.1.5.	SINAPI	88650
F	Nível 3	Nível 3	2.7.2.		
F	Serviço	Serviço	2.7.2.1.	SINAPI	87905
F	Serviço	Serviço	2.7.2.2.	SINAPI	89173
F	Serviço	Serviço	2.7.2.3.	SINAPI	87535

F	Serviço	Serviço	2.7.2.4.	SINAPI	87273
F	Nível 3	Nível 3	2.7.3.		
F	Serviço	Serviço	2.7.3.1.	SINAPI	96116
F	Serviço	Serviço	2.7.3.2.	SINAPI	87905
F	Serviço	Serviço	2.7.3.3.	SINAPI	90406
F	Nível 2	Nível 2	2.8.		
F	Serviço	Serviço	2.8.0.1.	SINAPI	88485
F	Serviço	Serviço	2.8.0.2.	SINAPI	95305
F	Serviço	Serviço	2.8.0.3.	SINAPI	88489
F	Serviço	Serviço	2.8.0.4.	SINAPI	88496
F	Serviço	Serviço	2.8.0.5.	SINAPI	88488
F	Nível 2	Nível 2	2.9.		
F	Serviço	Serviço	2.9.0.1.	SINAPI	89402
F	Serviço	Serviço	2.9.0.2.	SINAPI	89528
F	Serviço	Serviço	2.9.0.3.	SINAPI	89362
F	Serviço	Serviço	2.9.0.4.	SINAPI	90373
F	Serviço	Serviço	2.9.0.5.	SINAPI-I	1197
F	Serviço	Serviço	2.9.0.6.	SINAPI	89440
F	Serviço	Serviço	2.9.0.7.	SINAPI	89985
F	Nível 2	Nível 2	2.10.		
F	Serviço	Serviço	2.10.0.1.	SINAPI	89712

Planilha Base

F	Serviço	Serviço	2.10.0.2.	SINAPI	89731
F	Serviço	Serviço	2.10.0.3.	SINAPI	89753
F	Serviço	Serviço	2.10.0.4.	SINAPI-I	11655
F	Nível 2	Nível 2	2.11.		
F	Serviço	Serviço	2.11.0.1.	SINAPI	100852
F	Serviço	Serviço	2.11.0.2.	SINAPI	86878
F	Serviço	Serviço	2.11.0.3.	SINAPI	86883
F	Serviço	Serviço	2.11.0.4.	SINAPI	86887
F	Serviço	Serviço	2.11.0.5.	SINAPI-I	36791
F	Nível 2	Nível 2	2.12.		
F	Serviço	Serviço	2.12.0.1.	SINAPI	101965
F	Serviço	Serviço	2.12.0.2.	SINAPI-I	11795
F	Nível 2	Nível 2	2.13.		
F	Serviço	Serviço	2.13.0.1.	SINAPI	94589
F	Serviço	Serviço	2.13.0.2.	SINAPI-I	36888
F	Serviço	Serviço	2.13.0.3.	SINAPI	91341
F	Serviço	Serviço	2.13.0.4.	SINAPI	90830
F	Nível 2	Nível 2	2.14.		
F	Serviço	Serviço	2.14.0.1.	SINAPI	94589
F	Serviço	Serviço	2.14.0.2.	SINAPI-I	36888
F	Serviço	Serviço	2.14.0.3.	SINAPI	94570
F	Nível 2	Nível 2	2.15.		

F	Serviço	Serviço	2.15.0.1.	SINAPI	99804
F	Serviço	Serviço	2.15.0.2.	SINAPI	99807

Encargos sociais:

Para elaboração deste

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais |
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio prop

Bom Sucesso do Sul / PR

Local

Wednesday, November 22, 2023

Data

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

|PROONENTE / TOMADOR

Bom Sucesso do Sul / PR

|DESCRIÇÃO DO LOTE

CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Descrição
OBRA
SERVICOS PRELIMINARES
ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017
SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_09/2020 TEPA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022
IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
ALVENARIA E PAINÉIS
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
COBERTURA
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P

CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
CM
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015
REVESTIMENTO
REVESTIMENTO DE PISO
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014
REVESTIMENTO DE PAREDE
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

REVESTIMENTO FORRO - PVC

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015

PINTURA

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

INSTALAÇÕES ÁGUA

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

INSTALAÇÕES ESGOTO

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
FORNECIDO E INSTALADO

LOUÇAS E METAIS

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020
AREJADOR (REF 1195)

PEITORIS E BANCADA

PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM

PORATAS

CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

PORATA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

JANELAS E VIDROS

CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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

LIMPEZA DA OBRA

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019

Em orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Ocorrelacional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO**CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA**

MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
Bom Sucesso do Sul / PR	24,42%	0,00%

Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)
				-
				-
M2	2.50	470.00	BDI 1	584.77
M3	0.03	55.90	BDI 1	69.55
				-
M3	9.46	84.53	BDI 1	105.17
M3	0.41	60.36	BDI 1	75.10
M3	5.23	51.25	BDI 1	63.77
M2	33.24	129.88	BDI 1	161.60
KG	29.27	18.52	BDI 1	23.04
KG	278.40	15.68	BDI 1	19.51
KG	44.79	12.04	BDI 1	14.98
M3	4.23	546.00	BDI 1	679.33
				-
KG	2.00	47.73	BDI 1	59.39
M2	57.87	140.11	BDI 1	174.32

Planilha Base

M2	52.77	173.39	BDI 1	215.73
KG	127.05	14.96	BDI 1	18.61
KG	57.13	14.24	BDI 1	17.72
KG	302.57	12.04	BDI 1	14.98
KG	211.09	10.16	BDI 1	12.64
M3	2.89	528.99	BDI 1	658.17
M3	3.17	549.60	BDI 1	683.81
M2	42.00	172.94	BDI 1	215.17
M2	9.10	48.59	BDI 1	60.46
M2	9.10	35.73	BDI 1	44.46
M3	0.46	529.85	BDI 1	659.24
				-
M2	35.14	43.25	BDI 1	53.81
				-
M2	207.69	82.79	BDI 1	103.01
M	3.50	111.78	BDI 1	139.08
M	14.00	116.52	BDI 1	144.97
				-
KG	581.55	15.28	BDI 1	19.01

KG	16.00	25.46	BDI 1	31.68
M2	90.95	81.71	BDI 1	101.66
M	14.30	205.78	BDI 1	256.03
M	31.00	35.14	BDI 1	43.72
M	6.00	79.47	BDI 1	98.88
				-
				-
M3	4.49	60.36	BDI 1	75.10
M3	7.18	552.41	BDI 1	687.31
M2	3.14	36.06	BDI 1	44.87
M2	89.70	147.08	BDI 1	183.00
M	24.40	8.32	BDI 1	10.35
				-
M2	415.38	8.95	BDI 1	11.14
M2	301.63	33.73	BDI 1	41.97
M2	113.75	28.24	BDI 1	35.14

M2	113.76	69.29	BDI 1	86.21
				-
M2	41.10	80.34	BDI 1	99.96
M2	38.72	8.95	BDI 1	11.14
M2	38.72	44.89	BDI 1	55.85
				-
M2	301.63	2.98	BDI 1	3.71
M2	301.63	14.09	BDI 1	17.53
M2	301.63	15.61	BDI 1	19.42
M2	38.72	32.66	BDI 1	40.64
M2	38.72	17.68	BDI 1	22.00
				-
M	18.00	12.56	BDI 1	15.63
UN	1.00	4.51	BDI 1	5.61
UN	2.00	9.65	BDI 1	12.01
UN	1.00	14.94	BDI 1	18.59
UN	1.00	1.81	BDI 1	2.25
UN	1.00	12.30	BDI 1	15.30
UN	1.00	90.84	BDI 1	113.02
				-
M	6.00	26.66	BDI 1	33.17

Planilha Base

UN	3.00	14.14	BDI 1	17.59
UN	3.00	9.42	BDI 1	11.72
UN	1.00	17.72	BDI 1	22.05
				-
UN	1.00	263.67	BDI 1	328.06
UN	1.00	130.80	BDI 1	162.74
UN	1.00	12.14	BDI 1	15.10
UN	1.00	96.89	BDI 1	120.55
UN	1.00	105.10	BDI 1	130.77
				-
M	2.56	146.13	BDI 1	181.81
M2	5.20	754.71	BDI 1	939.01
				-
M	5.10	24.29	BDI 1	30.22
M	5.10	37.32	BDI 1	46.43
M2	1.90	1,032.57	BDI 1	1,284.72
UN	1.00	167.35	BDI 1	208.22
				-
M	7.20	24.29	BDI 1	30.22
M	7.20	37.32	BDI 1	46.43
M2	2.75	458.30	BDI 1	570.22
				-

M2	89.70	5.36	BDI 1	6.67
M2	113.75	1.63	BDI 1	2.03

icada.

[REDACTED]

ida; OU - 100% Outros.

Responsável Técnico

Nome: Diogo Rossetto

CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

ART/RRT: 1720226419820

Grau de Sigilo
#PUBLICO

BDI 3
0,00%

ERRO GERAL
OK

Preço Total (R\$)	↓ RECURSO	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
204,025.40				
204,025.40				
1,464.02				
1,461.93	RA		425.00	24.42%
2.09	RA		55.90	24.42%
16,381.28				
994.91	RA		84.53	24.42%
30.79	RA		60.36	24.42%
333.52	RA		51.25	24.42%
5,371.58	RA		129.88	24.42%
674.38	RA		18.52	24.42%
5,431.58	RA		15.68	24.42%
670.95	RA		12.04	24.42%
2,873.57	RA		546.00	24.42%
46,533.13				
118.78	RA		47.73	24.42%
10,087.90	RA		140.11	24.42%

ACIMA REF.

11,384.07	RA	173.39	24.42%
2,364.40	RA	14.96	24.42%
1,012.34	RA	14.24	24.42%
4,532.50	RA	12.04	24.42%
2,668.18	RA	10.16	24.42%
1,902.11	RA	528.99	24.42%
2,167.68	RA	549.60	24.42%
9,037.14	RA	172.94	24.42%
550.19	RA	48.59	24.42%
404.59	RA	35.73	24.42%
303.25	RA	529.85	24.42%
1,890.88			
1,890.88	RA	43.25	24.42%
23,910.51			
21,394.15	RA	82.79	24.42%
486.78	RA	111.78	24.42%
2,029.58	RA	116.52	24.42%
26,417.96			
11,055.27	RA	15.28	24.42%

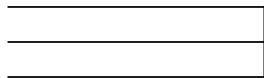
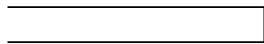
506.88	RA	25.46	24.42%
9,245.98	RA	81.71	24.42%
3,661.23	RA	205.78	24.42%
1,355.32	RA	35.14	24.42%
593.28	RA	79.47	24.42%
59,874.00			
22,080.62			
337.20	RA	60.36	24.42%
4,934.89	RA	552.41	24.42%
140.89	RA	36.06	24.42%
16,415.10	RA	147.08	24.42%
252.54	RA	16.21	24.42%
31,091.17			
4,627.33	RA	8.95	24.42%
12,659.41	RA	33.73	24.42%
3,997.18	RA	28.24	24.42%

9,807.25	RA	69.29	24.42%
6,702.21			
4,108.36	RA	80.34	24.42%
431.34	RA	8.95	24.42%
2,162.51	RA	44.89	24.42%
14,689.69			
1,119.05	RA	2.98	24.42%
5,287.57	RA	14.09	24.42%
5,857.65	RA	15.61	24.42%
1,573.58	RA	32.66	24.42%
851.84	RA	17.68	24.42%
460.13			
281.34	RA	12.56	24.42%
5.61	RA	4.51	24.42%
24.02	RA	9.65	24.42%
18.59	RA	14.94	24.42%
2.25	RA	1.81	24.42%
15.30	RA	12.30	24.42%
113.02	RA	90.84	24.42%
309.00			
199.02	RA	26.66	24.42%

52.77	RA	14.14	24.42%
35.16	RA	9.42	24.42%
22.05	RA	17.72	24.42%
757.22			
328.06	RA	263.67	24.42%
162.74	RA	130.80	24.42%
15.10	RA	12.14	24.42%
120.55	RA	96.89	24.42%
130.77	RA	105.10	24.42%
5,348.28			
465.43	RA	146.13	24.42%
4,882.85	RA	754.71	24.42%
3,040.10			
154.12	RA	24.29	24.42%
236.79	RA	37.32	24.42%
2,440.97	RA	1,032.57	24.42%
208.22	RA	167.35	24.42%
2,119.99			
217.58	RA	24.29	24.42%
334.30	RA	37.32	24.42%
1,568.11	RA	458.30	24.42%
829.21			

598.30	RA
230.91	RA

5.36	24.42%
1.63	24.42%



Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 353

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CNPJ: 35.793.031/0001-21	EMPRESA PROPONENTE: VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR	BDI 1 24,42%	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									
OBRA									
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						174.454,24
2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO	M2	2,50	322,00	BDI 1	400,63	1.001,58
2.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,03	55,90	BDI 1	69,55	2,09
2.2.			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)						10.618,51
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,46	51,00	BDI 1	63,45	600,24
2.2.0.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41	60,36	BDI 1	75,10	30,79
2.2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,23	30,00	BDI 1	37,33	195,24
2.2.0.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,24	72,50	BDI 1	90,20	2.998,25
2.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,27	13,00	BDI 1	16,17	473,30
2.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,40	8,50	BDI 1	10,58	2.945,47
2.2.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,79	9,00	BDI 1	11,20	501,65
2.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,23	546,00	BDI 1	679,33	2.873,57
2.3.			SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)						36.322,69
2.3.0.1.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	2,00	47,73	BDI 1	59,39	118,78
2.3.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,87	82,00	BDI 1	102,02	5.903,90
2.3.0.3.	SINAPI	92448		M2	52,77	105,00	BDI 1	130,64	6.893,87

[Handwritten signatures and initials over the bottom right corner of the table]

Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 354

2.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,05	12,50	BDI 1	15,55	1.975,63
2.3.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,13	14,00	BDI 1	17,42	995,20
2.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	302,57	10,60	BDI 1	13,19	3.990,90
2.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,09	8,50	BDI 1	10,58	2.233,33
2.3.0.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,89	528,99	BDI 1	658,17	1.902,11
2.3.0.9.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,17	549,60	BDI 1	683,81	2.167,68
2.3.0.10.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_12/2020	M2	42,00	172,94	BDI 1	215,17	9.037,14
2.3.0.11.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,10	35,00	BDI 1	43,55	396,31
2.3.0.12.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	9,10	35,73	BDI 1	44,46	404,59
2.3.0.13.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACÍCAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,46	529,85	BDI 1	659,24	303,25
2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)					-	1.890,88
2.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,14	43,25	BDI 1	53,81	1.890,88
2.5.			ALVENARIA E PAINÉIS					-	22.413,06
2.5.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	207,69	77,00	BDI 1	95,80	19.896,70
2.5.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	111,78	BDI 1	139,08	486,78
2.5.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58
2.6.			COBERTURA					-	23.913,56
2.6.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	581,55	13,80	BDI 1	17,17	9.985,21
2.6.0.2.	SINAPI	100768	CONTRAVEVENTAMENTO COM CANTONEIROS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	16,00	25,46	BDI 1	31,68	506,88

A series of handwritten signatures and initials in blue ink are located in the bottom right corner of the page. The signatures appear to be personal or professional identifiers, possibly belonging to officials or contractors involved in the project.

Planilha Contratada

Rei. Mun. Bom Sucesso do Sul
Av. Licitações - Fl. 355

2.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO içAMENTO. AF_07/2019	M2	90,95	75,00	BDI 1	93,32	8.487,45
2.6.0.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,30	185,00	BDI 1	230,18	3.291,57
2.6.0.5.	SINAPI-I	40873	RUFU INTERNO/EXTERNAS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	31,00	30,00	BDI 1	37,33	1.157,23
2.6.0.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXões, CORTES E FIXAções, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	65,00	BDI 1	80,87	485,22
2.7.			REVESTIMENTO					-	53.399,83
2.7.1.			REVESTIMENTO DE PISO					-	20.509,08
2.7.1.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE RADIER. AF_09/2017	M3	4,49	60,36	BDI 1	75,10	337,20
2.7.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_09/2017	M3	7,18	552,41	BDI 1	687,31	4.934,89
2.7.1.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,14	36,06	BDI 1	44,87	140,89
2.7.1.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² . AF_06/2014	M2	89,70	133,00	BDI 1	165,48	14.843,56
2.7.1.5.	SINAPI	88650	RODAPé CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	24,40	8,32	BDI 1	10,35	252,54
2.7.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	27.054,85
2.7.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	415,38	7,60	BDI 1	9,46	3.929,49
2.7.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	301,63	29,00	BDI 1	36,08	10.882,81
2.7.2.3.	SINAPI	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,75	24,50	BDI 1	30,48	3.467,10
2.7.2.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	113,76	62,00	BDI 1	77,14	8.775,45
2.7.3.			REVESTIMENTO FORRô - PVC					-	5.835,90
2.7.3.1.	SINAPI	96116	FORRô EM RÉGIAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	41,10	68,00	BDI 1	84,61	3.477,47
2.7.3.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	38,72	8,95	BDI 1	11,14	431,34

Planilha Contratada

Et. Rua. Bom Sucesso do Sul
Av. Licitações - FL 356

2.7.3.3.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF_03/2015	M2	38,72	40,00	BDI 1	49,77	1.927,09
2.8.			PINTURA						12.964,97
2.8.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	301,63	2,98	BDI 1	3,71	1.119,05
2.8.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	301,63	11,90	BDI 1	14,81	4.467,14
2.8.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	301,63	13,20	BDI 1	16,42	4.952,76
2.8.0.4.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,72	32,66	BDI 1	40,64	1.573,58
2.8.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,72	17,68	BDI 1	22,00	851,84
2.9.			INSTALAÇÕES ÁGUA						460,13
2.9.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	12,56	BDI 1	15,63	281,34
2.9.0.2.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,51	BDI 1	5,61	5,61
2.9.0.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,65	BDI 1	12,01	24,02
2.9.0.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,94	BDI 1	18,59	18,59
2.9.0.5.	SINAPI-I	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,81	BDI 1	2,25	2,25
2.9.0.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,30	BDI 1	15,30	15,30
2.9.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,84	BDI 1	113,02	113,02
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO						309,00
2.10.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	26,66	BDI 1	33,17	199,02
2.10.0.2.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,14	BDI 1	17,59	52,77
2.10.0.3.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	9,42	BDI 1	11,72	35,16
2.10.0.4.	SINAPI-I	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	17,72	BDI 1	22,05	22,05
2.11.			LOUCAS E METAIS						757,22
2.11.0.1.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	263,67	BDI 1	328,06	328,06
2.11.0.2.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	130,80	BDI 1	162,74	162,74
2.11.0.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,14	BDI 1	15,10	15,10

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Assessoria".

Planilha Contratada

rei. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 357

2.11.0.4.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	96,89	BDI 1	120,55	120,55
2.11.0.5.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00	105,10	BDI 1	130,77	130,77
2.12.			PEITORIS E BANCADA						4.412,02
2.12.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,56	146,13	BDI 1	181,81	465,43
2.12.0.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM PORTAS	M2	5,20	610,00	BDI 1	758,96	3.946,59
2.13.									3.040,10
2.13.0.1.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,10	24,29	BDI 1	30,22	154,12
2.13.0.2.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA EQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,10	37,32	BDI 1	46,43	236,79
2.13.0.3.	SINAPI	91341	PORTE EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,90	1.032,57	BDI 1	1.284,72	2.440,97
2.13.0.4.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	167,35	BDI 1	208,22	208,22
2.14.			JANELAS E VIDROS						2.119,99
2.14.0.1.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,20	24,29	BDI 1	30,22	217,58
2.14.0.2.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA EQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	7,20	37,32	BDI 1	46,43	334,30
2.14.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM AÇETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1.568,11
2.15.			LIMPEZA DA OBRA						829,21
2.15.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	89,70	5,36	BDI 1	6,67	598,30
2.15.0.2.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	113,75	1,63	BDI 1	2,03	230,91

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Local: BOM SUCESSO DO SUL

Representante Legal

Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22Responsável Técnico
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CREA/CAU: CREA-PR 171016/D

Data: 11/07/2023

Tatiane Valtrique

Tatiane Valtrique

35.793.031/0001-21

VERTICALLE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA LTDARUA: ODILIO CALGAROTTO, 705
CENTRO CEP: 85585-000
VERE - PR

J.

Assessoria J.

Planilha Contratada

CNPJ: 35.793.031/0001-21

Civ. Licitações - FL 358

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPRESA: VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 35.793.031/0001-21



Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6
2.	OBRA	174.454,24	% Período:	16,36%	18,45%	17,12%	18,52%	14,91%	14,63%
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.003,67	% Período:	99,86%		0,14%			
2.2.	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATA)	10.618,51	% Período:	100,00%					
2.3.	SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COE	36.322,69	% Período:	5,52%	62,79%	28,98%	2,70%		
2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS V	1.890,88	% Período:	100,00%					
2.5.	ALVENARIA E PAINÉIS	22.413,06	% Período:	58,12%	41,88%				
2.6.	COBERTURA	23.913,56	% Período:		43,77%	56,23%			
2.7.	REVESTIMENTO	53.399,83	% Período:			15,55%	28,80%	35,84%	19,81%
2.7.1.	REVESTIMENTO DE PISO	20.509,08	% Período:				23,88%	74,98%	1,14%
2.7.2.	REVESTIMENTO DE PAREDE	27.054,85	% Período:			29,95%	38,50%	15,77%	15,77%
2.7.3.	REVESTIMENTO FORRO - PVC	5.835,90	% Período:					100,00%	
2.8.	PINTURA	12.964,37	% Período:					7,62%	92,38%
2.9.	INSTALAÇÕES ÁGUA	460,13	% Período:			100,00%			
2.10.	INSTALAÇÕES ESGOTO	309,00	% Período:			100,00%			
2.11.	LOUÇAS E METAIS	757,22	% Período:					64,82%	35,18%
2.12.	PEITORIS E BANCADA	4.412,02	% Período:				54,70%	45,30%	
2.13.	PORTAS	3.040,10	% Período:				5,07%	94,93%	
2.14.	JANELAS E VIDROS	2.119,99	% Período:					100,00%	
2.15.	LIMPEZA DA OBRA	829,21	% Período:					100,00%	
Total:	R\$ 174.454,24		Período:	16,36%	18,45%	17,12%	18,52%	14,91%	14,63%
			Investimento:	28.543,81	32.194,34	29.867,36	32.311,26	26.007,62	25.529,87
			%:	16,36%	34,82%	51,94%	70,46%	85,37%	100,00%
			Acumulado:	28.543,81	60.738,14	90.605,50	122.916,76	148.924,37	174.454,24

Local: Bom Sucesso do Sul
 Data: 11/07/2023

Responsável Técnico
 Nome: Tatiane Valtrique
 CREA/CAU: CREA-PR 171016/D

35.793.031/0001-21

VERTICALLE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA LTDA

RUA: ODILIO CALGAROTTO, 705

CENTRO CEP: 85585-000

VERE - PR

Andrea

MEDAÇÃO

PLANILHA DE MEDAÇÃO

CNPJ: 35.793.031/0001-21	EMPRESA: VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR	BDI 1 24,42%	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									
2.									
OBRA									
2.1.									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXACAO	M2	2,50	322,00	BDI 1	400,63	1.001,58
2.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,03	55,90	BDI 1	69,55	2,09
2.2.									
INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)									
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,46	51,00	BDI 1	63,45	600,24
2.2.0.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41	60,36	BDI 1	75,10	30,79
2.2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,23	30,00	BDI 1	37,33	195,24
2.2.0.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,24	72,50	BDI 1	90,20	2.998,25
2.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,27	13,00	BDI 1	16,17	473,30
2.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,40	8,50	BDI 1	10,58	2.945,47
2.2.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,79	9,00	BDI 1	11,20	501,65
2.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,23	546,00	BDI 1	679,33	2.873,57
2.3.									
SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)									
2.3.0.1.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00	47,73	BDI 1	59,39	118,78
2.3.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,87	82,00	BDI 1	102,02	5.903,90
2.3.0.3.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,77	105,00	BDI 1	130,64	6.893,87
2.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,05	12,50	BDI 1	15,55	1.975,63
2.3.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,13	14,00	BDI 1	17,42	995,20
ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO									

1ª MEDAÇÃO			
DATA: 24/10/2023			
MEDAÇÃO PERÍODO	MEDAÇÃO ACUMULADA		
1.003,67	100,00%	1.003,67	
2,50	1.001,58	2,50	1.001,58
0,03	2,09	0,03	2,09
9.682,71	91,19%	9.682,71	
9,46	600,24	9,46	600,24
0,41	30,79	0,41	30,79
5,23	195,24	5,23	195,24
33,24	2.998,25	33,24	2.998,25
29,27	473,30	29,27	473,30
189,95	2.009,67	189,95	2.009,67
44,79	501,65	44,79	501,65
4,23	2.873,57	4,23	2.873,57
35.099,76	96,63%	35.099,76	
57,87	5.903,90	57,87	5.903,90
52,77	6.893,87	52,77	6.893,87
127,05	1.975,63	127,05	1.975,63
57,13	995,20	57,13	995,20

MEDAÇÃO

2.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,09	8,50	BDI 1	10,58	2.233,33	211,09	2.233,33	211,09	2.233,33
2.3.0.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,89	528,99	BDI 1	658,17	1.902,11	2,89	1.902,11	2,89	1.902,11
2.3.0.9.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,17	549,60	BDI 1	683,81	2.167,68	3,17	2.167,68	3,17	2.167,68
2.3.0.10.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	42,00	172,94	BDI 1	215,17	9.037,14	42,00	9.037,14	42,00	9.037,14
2.3.0.11.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,10	35,00	BDI 1	43,55	396,31	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.0.12.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	9,10	35,73	BDI 1	44,46	404,59	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.0.13.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,46	529,85	BDI 1	659,24	303,25	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)							-	1.890,88		1.890,88		1.890,88
2.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,14	43,25	BDI 1	53,81	1.890,88	35,14	1.890,88	35,14	1.890,88
2.5.	ALVENARIA E PAINÉIS							-	22.413,06		21.676,36		21.676,36
2.5.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	207,69	77,00	BDI 1	95,80	19.896,70	200,00	19.160,00	200,00	19.160,00
2.5.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	111,78	BDI 1	139,08	486,78	3,50	486,78	3,50	486,78
2.5.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58	14,00	2.029,58	14,00	2.029,58
2.6.	COBERTURA							-	23.913,56		0,00		0,00%
2.6.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	581,55	13,80	BDI 1	17,17	9.985,21			0,00	0,00
2.6.0.2.	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	16,00	25,46	BDI 1	31,68	506,88			0,00	0,00
2.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,95	75,00	BDI 1	93,32	8.487,45			0,00	0,00
2.6.0.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,30	185,00	BDI 1	230,18	3.291,57			0,00	0,00
2.6.0.5.	SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	31,00	30,00	BDI 1	37,33	1.157,23			0,00	0,00
2.6.0.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	65,00	BDI 1	80,87	485,22			0,00	0,00
2.7.	REVESTIMENTO							-	53.399,83		5.412,98		26,39%
2.7.1.	REVESTIMENTO DE PISO							-	20.509,08		5.412,98		5.412,98
2.7.1.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,49	60,36	BDI 1	75,10	337,20	4,49	337,20	4,49	337,20
2.7.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	M3	7,18	552,41	BDI 1	687,31	4.934,89	7,18	4.934,89	7,18	4.934,89

2.9.0.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,94	BDI 1	18,59	18,59	1,00	18,59	1,00	18,59
2.9.0.5.	SINAPI-I	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,81	BDI 1	2,25	2,25	1,00	2,25	1,00	2,25
2.9.0.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,30	BDI 1	15,30	15,30	1,00	15,30	1,00	15,30
2.9.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,84	BDI 1	113,02	113,02			0,00	0,00
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO					-	309,00		309,00	100,00%	309,00
2.10.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	26,66	BDI 1	33,17	199,02	6,00	199,02	6,00	199,02
2.10.0.2.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,14	BDI 1	17,59	52,77	3,00	52,77	3,00	52,77
2.10.0.3.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	9,42	BDI 1	11,72	35,16	3,00	35,16	3,00	35,16
2.10.0.4.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	17,72	BDI 1	22,05	22,05	1,00	22,05	1,00	22,05
2.11.			LOUÇAS E METAIS					-	757,22		0,00	0,00%	0,00
2.11.0.1.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	263,67	BDI 1	328,06	328,06			0,00	0,00
2.11.0.2.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	130,80	BDI 1	162,74	162,74			0,00	0,00
2.11.0.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,14	BDI 1	15,10	15,10			0,00	0,00
2.11.0.4.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	96,89	BDI 1	120,55	120,55			0,00	0,00
2.11.0.5.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00	105,10	BDI 1	130,77	130,77			0,00	0,00
2.12.			PEITORIS E BANCADA					-	4.412,02		0,00	0,00%	0,00
2.12.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,56	146,13	BDI 1	181,81	465,43			0,00	0,00
2.12.0.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,20	610,00	BDI 1	758,96	3.946,59			0,00	0,00
2.13.			PORAS					-	3.040,10		0,00	0,00%	0,00
2.13.0.1.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,10	24,29	BDI 1	30,22	154,12			0,00	0,00
2.13.0.2.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,10	37,32	BDI 1	46,43	236,79			0,00	0,00
2.13.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,90	1.032,57	BDI 1	1.284,72	2.440,97			0,00	0,00
2.13.0.4.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	167,35	BDI 1	208,22	208,22			0,00	0,00
2.14.			JANELAS E VIDROS					-	2.119,99		0,00	0,00%	0,00
2.14.0.1.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,20	24,29	BDI 1	30,22	217,58			0,00	0,00
2.14.0.2.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	7,20	37,32	BDI 1	46,43	334,30			0,00	0,00

MEDAÇÃO

2.14.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1.568,11
2.15.			LIMPEZA DA OBRA					-	829,21
2.15.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADA MANUAL. AF_04/2019	M2	89,70	5,36	BDI 1	6,67	598,30
2.15.0.2.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADA MANUAL. AF_04/2019	M2	113,75	1,63	BDI 1	2,03	230,91

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
45,86%	VALOR	%	45,86%
R\$	80.013,31	R\$	80.013,31

TATIANE
VALTRIQUE:0391902
7922

Assinado de forma digital por
TATIANE VALTRIQUE:03919027922
Dados: 2023.10.24 10:44:50 -03'00'

DIOGO
ROSSETTO:059033139
65

Assinado de forma digital por
DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2023.10.24 11:07:43
-03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO
CREA/CAU: CREA-PR 109070/D

Data: 24/10/2023

MEDAÇÃO

PLANILHA DE MEDAÇÃO

CNPJ: 35.793.031/0001-21	EMPRESA: VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR	BDI 1 24,42%	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									
2.									
2.1.			OBRA						
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO	M2	2,50	322,00	BDI 1	400,63	1.001,58
2.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,03	55,90	BDI 1	69,55	2,09
2.2.			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)						
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,46	51,00	BDI 1	63,45	600,24
2.2.0.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41	60,36	BDI 1	75,10	30,79
2.2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,23	30,00	BDI 1	37,33	195,24
2.2.0.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,24	72,50	BDI 1	90,20	2.998,25
2.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,27	13,00	BDI 1	16,17	473,30
2.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,40	8,50	BDI 1	10,58	2.945,47
2.2.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,79	9,00	BDI 1	11,20	501,65
2.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,23	546,00	BDI 1	679,33	2.873,57
2.3.			SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)						
2.3.0.1.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00	47,73	BDI 1	59,39	118,78
2.3.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,87	82,00	BDI 1	102,02	5.903,90
2.3.0.3.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,77	105,00	BDI 1	130,64	6.893,87
2.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,05	12,50	BDI 1	15,55	1.975,63
2.3.0.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,13	14,00	BDI 1	17,42	995,20
			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO						

2ª MEDAÇÃO			
DATA: 13/11/2023			
MEDAÇÃO PERÍODO	MEDAÇÃO ACUMULADA		
0,00	100,00%	1.003,67	
2,50	1.001,58		
0,03	2,09		
935,80	100,00%	10.618,51	
9,46	600,24		
0,41	30,79		
5,23	195,24		
33,24	2.998,25		
29,27	473,30		
88,45	935,80	278,40	2.945,47
44,79	501,65		
4,23	2.873,57		
118,78	96,96%	35.218,54	
2,00	118,78	2,00	118,78
57,87	59,03,90		
52,77	6.893,87		
127,05	1.975,63		
57,13	995,20		

MEDAÇÃO

2.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,09	8,50	BDI 1	10,58	2.233,33		211,09	2.233,33		
2.3.0.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,89	528,99	BDI 1	658,17	1.902,11		2,89	1.902,11		
2.3.0.9.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,17	549,60	BDI 1	683,81	2.167,68		3,17	2.167,68		
2.3.0.10.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	42,00	172,94	BDI 1	215,17	9.037,14		42,00	9.037,14		
2.3.0.11.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,10	35,00	BDI 1	43,55	396,31		0,00	0,00		
2.3.0.12.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	9,10	35,73	BDI 1	44,46	404,59		0,00	0,00		
2.3.0.13.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,46	529,85	BDI 1	659,24	303,25		0,00	0,00		
2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)							-	1.890,88		0,00	100,00%	1.890,88	
2.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,14	43,25	BDI 1	53,81	1.890,88		35,14	1.890,88		
2.5.	ALVENARIA E PAINÉIS							-	22.413,06		736,70	100,00%	22.413,06	
2.5.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	207,69	77,00	BDI 1	95,80	19.896,70		7,69	736,70	207,69	19.896,70
2.5.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	111,78	BDI 1	139,08	486,78		3,50	486,78		
2.5.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58		14,00	2.029,58		
2.6.	COBERTURA							-	23.913,56		10.977,31	45,90%	10.977,31	
2.6.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	581,55	13,80	BDI 1	17,17	9.985,21		581,55	9.985,21	581,55	9.985,21
2.6.0.2.	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	16,00	25,46	BDI 1	31,68	506,88		16,00	506,88	16,00	506,88
2.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90,95	75,00	BDI 1	93,32	8.487,45				0,00	0,00
2.6.0.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,30	185,00	BDI 1	230,18	3.291,57				0,00	0,00
2.6.0.5.	SINAPI-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	31,00	30,00	BDI 1	37,33	1.157,23				0,00	0,00
2.6.0.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	65,00	BDI 1	80,87	485,22		6,00	485,22	6,00	485,22
2.7.	REVESTIMENTO							-	53.399,83					
2.7.1.	REVESTIMENTO DE PISO							-	20.509,08		0,00	26,39%	5.412,98	
2.7.1.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,49	60,36	BDI 1	75,10	337,20		4,49	337,20		
2.7.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	M3	7,18	552,41	BDI 1	687,31	4.934,89		7,18	4.934,89		

2.9.0.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,94	BDI 1	18,59	18,59		1,00	18,59	
2.9.0.5.	SINAPI-I	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,81	BDI 1	2,25	2,25		1,00	2,25	
2.9.0.6.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,30	BDI 1	15,30	15,30		1,00	15,30	
2.9.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,84	BDI 1	113,02	113,02		0,00	0,00	
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO					-	309,00		0,00	100,00%	309,00
2.10.0.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	26,66	BDI 1	33,17	199,02		6,00	199,02	
2.10.0.2.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,14	BDI 1	17,59	52,77		3,00	52,77	
2.10.0.3.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	9,42	BDI 1	11,72	35,16		3,00	35,16	
2.10.0.4.	SINAPI-I	11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	17,72	BDI 1	22,05	22,05		1,00	22,05	
2.11.			LOUÇAS E METAIS					-	757,22		0,00	0,00%	0,00
2.11.0.1.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	263,67	BDI 1	328,06	328,06		0,00	0,00	
2.11.0.2.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	130,80	BDI 1	162,74	162,74		0,00	0,00	
2.11.0.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,14	BDI 1	15,10	15,10		0,00	0,00	
2.11.0.4.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	96,89	BDI 1	120,55	120,55		0,00	0,00	
2.11.0.5.	SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00	105,10	BDI 1	130,77	130,77		0,00	0,00	
2.12.			PEITORIS E BANCADA					-	4.412,02		0,00	0,00%	0,00
2.12.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,56	146,13	BDI 1	181,81	465,43		0,00	0,00	
2.12.0.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,20	610,00	BDI 1	758,96	3.946,59		0,00	0,00	
2.13.			PORAS					-	3.040,10		0,00	0,00%	0,00
2.13.0.1.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,10	24,29	BDI 1	30,22	154,12		0,00	0,00	
2.13.0.2.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,10	37,32	BDI 1	46,43	236,79		0,00	0,00	
2.13.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,90	1.032,57	BDI 1	1.284,72	2.440,97		0,00	0,00	
2.13.0.4.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	167,35	BDI 1	208,22	208,22		0,00	0,00	
2.14.			JANELAS E VIDROS					-	2.119,99		0,00	0,00%	0,00
2.14.0.1.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,20	24,29	BDI 1	30,22	217,58		0,00	0,00	
2.14.0.2.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA	M	7,20	37,32	BDI 1	46,43	334,30		0,00	0,00	

MEDAÇÃO

2.14.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1.568,11
2.15.			LIMPEZA DA OBRA					-	829,21
2.15.0.1.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	89,70	5,36	BDI 1	6,67	598,30
2.15.0.2.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	113,75	1,63	BDI 1	2,03	230,91

TATIANE
VALTRIQUE:039
19027922

Assinado de forma digital
por TATIANE
VALTRIQUE:03919027922
Dados: 2023.11.14 08:13:02
-03'00'

DIOGO
ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por
DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2023.11.14 09:24:53
-03'00'

Local: BOM SUCESSO DO SUL

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22

Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSSETTO
CREA/CAU: CREA-PR 109070/D

Data: 13/11/2023

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
15,47%	VALOR	%	61,33%
R\$	26.980,52	R\$	106.993,83

MEDAÇÃO

PLANILHA DE MEDAÇÃO

CNPJ: 35.793.031/0001-21
EMPRESA: VERTÍCALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA
DATA BASE 05/22 (DES.)
DESCRIÇÃO DO LOTE CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	MEDAÇÃO PERÍODO	MEDAÇÃO ACUMULADA
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA											
2.	SINAPI	4833	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.003,67
2.1.0.1.	SINAPI	4833	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF_12/2017	M2	2,50	32,00	BDI 1	400,63	1.001,58	2,50	1.001,58
2.1.0.2.	SINAPI	97622	INFRA ESTRUTURA -FUNDAÇÃO /SPATAS /VIGAS BALDRAME	M3	0,03	55,90	BDI 1	69,55	2,09	0,03	2,09
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	9,46	51,00	BDI 1	63,45	600,24	9,46	600,24
2.2.0.2.	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 19 (5,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,41	60,36	BDI 1	75,10	30,79	0,41	30,79
2.2.0.3.	SINAPI	96995	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	33,24	72,50	BDI 1	90,20	2.998,25	33,24	2.998,25
2.2.0.4.	SINAPI	96533	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	29,27	13,00	BDI 1	16,17	473,30	29,27	473,30
2.2.0.5.	SINAPI	96543	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	278,40	8,50	BDI 1	10,58	2.945,47	278,40	2.945,47
2.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMADÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	44,79	9,00	BDI 1	11,20	501,65	44,79	501,65
2.2.0.7.	SINAPI	92762	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDEAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	4,23	546,00	BDI 1	679,33	2.673,57	4,23	2.673,57
2.2.0.8.	SINAPI	96557	SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA /TAIES / VERTIGAS E CONTRAVERGAS)								36.322,69
2.3.	SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	KG	2,00	47,73	BDI 1	59,39	118,78	2,00	118,78
2.3.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	57,87	82,00	BDI 1	102,02	5.903,90	57,87	5.903,90
2.3.0.3.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	52,77	105,00	BDI 1	130,64	6.893,87	52,77	6.893,87
2.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	127,05	12,50	BDI 1	15,55	1.975,63	127,05	1.975,63
2.3.0.5.	SINAPI	92760	ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	57,13	14,00	BDI 1	17,42	995,20	57,13	995,20
2.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	302,57	10,60	BDI 1	13,19	3.990,90	302,57	3.990,90

4º MEDIÇÃO
DATA: 17/07/2024

MEDIDA

2.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	KG	211,09	8,50	BDI 1	10,58	2.233,33	211,09	2.233,33
2.3.0.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE [ENCHIMENTO+CAPA] = (8+3), AF_11/2020	M3	2,89	528,99	BDI 1	656,17	902,11	2,89	1.902,11
2.3.0.9.	SINAPI	103674	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M3	3,17	549,60	BDI 1	683,81	2.167,68	3,17	2.167,68
2.3.0.10.	SINAPI	101964	[ENCHIMENTO+CAPA] = (8+3), AF_11/2020 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MATHA = 10 X 10 CM CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M2	42,00	172,94	BDI 1	215,17	9.037,14	42,00	9.037,14
2.3.0.11.	SINAPI	92267	RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO IMPERMEABILIZAÇÃO [TOPO E LATERAIS/VIGAS BALDRAME] AF_06/2018	M2	9,10	35,00	BDI 1	43,55	396,31	9,10	396,31
2.3.0.12.	SINAPI-H	7156	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ENVELHO ASFÁLTICA, 2 DÉMAROS AF_06/2018 ALVENARIA E PAINTÉRIES ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 1,5 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETÔNICO, AF_12/2022.	M3	0,46	529,85	BDI 1	659,24	303,25	0,46	303,25
2.4.	SINAPI	103675	CONTRAVESEA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 COBERTURA ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58	0,00	100,00%
2.5.	SINAPI	103330	CONTRAVESEA MOLDADA IN LOCO EN CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 COBERTURA ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58	0,00	100,00%
2.5.0.1.	SINAPI	931917	CONTRAVESEA MOLDADA IN LOCO EN CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 COBERTURA ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58	0,00	100,00%
2.5.0.2.	SINAPI	931917	CONTRAVESEA MOLDADA IN LOCO EN CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 COBERTURA ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58	0,00	100,00%
2.5.0.3.	SINAPI	931917	CONTRAVESEA MOLDADA IN LOCO EN CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 COBERTURA ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	14,00	116,52	BDI 1	144,97	2.029,58	0,00	100,00%
2.6.	SINAPI	100775	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	16,00	25,46	BDI 1	31,68	506,88	16,00	506,88
2.6.0.1.	SINAPI	100775	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	16,00	25,46	BDI 1	31,68	506,88	16,00	506,88
2.6.0.2.	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	14,30	185,00	BDI 1	230,18	3.291,57	14,30	3.291,57
2.6.0.3.	SINAPI	94223	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	31,00	30,00	BDI 1	37,33	1.157,23	31,00	1.157,23
2.6.0.4.	SINAPI	94229	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	6,00	65,00	BDI 1	80,87	435,22	6,00	435,22
2.6.0.5.	SINAPI-H	40873	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M	-	-	-	-	53.399,83	14.214,24	56.770%
2.7.1.	SINAPI-H	4721	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M3	4,49	60,36	BDI 1	75,10	337,20	4,49	337,20
2.7.1.2.	SINAPI	96620	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONERAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOVIMENTO DE 100 CM, INCLUIO TRANSPORTE E VERTICAL, AF_07/2019 RUFO INTERNO/EXTERNOD DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMPINHAMENTO OU CONDUITORES VERTICais, INCLUSIVÉ CONEXÕES, CORTES E FRACções, PARA PREDIOS, AF_10/2015 REVESTIMENTO 2.7. REVESTIMENTO DE PISO	M3	7,18	552,41	BDI 1	687,31	4.934,89	7,18	4.934,89

JR

MEDAÇÃO

27.1.3.	SINAPI	87650	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 30MM. AF_07/2021	M2	3,14	36,06	BDI 1	44,87	140,89	3,14	140,89
27.1.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² . AF_06/2014	M2	89,70	133,00	BDI 1	165,48	14.843,56	65,00	14.065,80
27.1.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 70M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRADE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	24,40	8,32	BDI 1	10,35	252,54	14,40	149,04
27.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	27.054,85	9.265,81	98,93%
27.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COELHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3, COM PREPARO EM BETONIERA 400L AF_06/2014	M2	415,38	7,60	BDI 1	9,46	3.929,49	415,38	3.929,49
27.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APlicado manualmente, tracô 1:28, em betoniera 400L, paredes internas e externas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. AF_12/2014	M2	301,63	29,00	BDI 1	36,08	10.882,81	21,63	10.882,81
27.2.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,75	24,50	BDI 1	30,48	3.467,10	113,75	3.467,10
27.2.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 53X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	113,76	62,00	BDI 1	77,14	8.775,45	110,00	8.485,40
27.3.			REVESTIMENTO FORRÓ - PVC					-	5.855,90	3.477,47	100,00%
27.3.1.	SINAPI	96116	FORRÔ EM REGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	41,10	68,00	BDI 1	84,61	3.477,47	41,10	3.477,47
27.3.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COELHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3, COM PREPARO EM BETONIERA 400L AF_06/2014	M2	38,72	8,95	BDI 1	11,14	431,34	38,72	431,34
27.3.3.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	38,72	40,00	BDI 1	49,77	1.927,09	38,72	1.927,09
28.			PINTURA					-	22.964,37	0,00	0,00%
28.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	301,63	2,98	BDI 1	3,71	1.119,05	0,00	0,00
28.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	301,63	11,90	BDI 1	14,81	4.467,14	0,00	0,00
28.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	301,63	13,20	BDI 1	16,42	4.952,76	0,00	0,00
28.0.4.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,72	32,66	BDI 1	40,64	1.573,58	0,00	0,00
28.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,72	17,68	BDI 1	22,00	831,84	0,00	0,00
29.			INSTALAÇÕES ÁGUAS					-	460,13	0,00	34,67% 159,55
29.0.1.	SINAPI	89402	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	12,56	BDI 1	15,63	251,34	6,00	93,78
29.0.2.	SINAPI	89528	LUVÁ, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,51	BDI 1	5,61	1,00	5,61	
29.0.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,65	BDI 1	12,01	24,02	2,00	24,02

MEDIDA

2.9.0.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,94	BDI 1	18,59	18,59	1,00	18,59
2.9.0.5..	SINAPI-J	1197	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	1,81	BDI 1	2,25	2,25	1,00	2,25
2.9.0.6.	SINAPI	89440	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	90,84	BDI 1	113,02	113,02	0,00	0,00
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	6,00	26,66	BDI 1	33,17	33,17	6,00	199,02
2.10.0.1.	SINAPI	89712	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	14,14	BDI 1	17,59	52,77	3,00	52,77
2.10.0.2.	SINAPI	89731	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	3,00	9,42	BDI 1	11,72	35,16	3,00	35,16
2.10.0.3.	SINAPI	89753	ELÂSTICO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	17,72	BDI 1	22,05	22,05	1,00	22,05
2.10.0.4.	SINAPI-H	11655	LOUÇAS E METAIS			-		757,22	0,00	0,00%	0,00
2.11.0.1.	SINAPI	100852	CUBA DE ENVOLUTA RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	263,67	BDI 1	348,06	348,06	0,00	0,00
2.11.0.2.	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CRONADA TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA ÁGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	130,80	BDI 1	162,74	162,74	0,00	0,00
2.11.0.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	12,14	BDI 1	15,10	15,10	0,00	0,00
2.11.0.4.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	96,98	BDI 1	120,55	120,55	0,00	0,00
2.11.0.5.	SINAPI-H	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM PEITORIL LINEAR EM CRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	UN	1,00	105,10	BDI 1	130,77	130,77	0,00	0,00
2.12.			AERADOR (REF:1135) PEITORIL LINEAR EM CRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M	2,56	146,13	BDI 1	181,81	412,02	0,00	0,00%
2.12.0.1.	SINAPI	101965	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 72,5 CM COM ADITIVO, AF_11/2020	M2	5,20	610,00	BDI 1	758,96	3.946,59	0,00	0,00
2.12.0.2.	SINAPI-H	11795	PORTAS CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	5,10	24,29	BDI 1	30,22	154,12	0,00	0,00
2.13..			GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESGUARDIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	5,10	37,32	BDI 1	46,43	236,79	0,00	0,00
2.13.0.1.	SINAPI	94589	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,90	1.032,57	BDI 1	1.284,72	2.440,97	0,00	0,00
2.13.0.2.	SINAPI-H	36888	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00	167,35	BDI 1	208,22	208,22	0,00	0,00
2.13.0.3.	SINAPI	91341	JANELAS E VIDROS CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	7,20	24,29	BDI 1	30,22	219,99	0,00	0,00%
2.14..			GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESGUARDIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	7,20	37,32	BDI 1	46,43	334,30	0,00	0,00

2.14.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1.568,11	0,00	0,00
2.15.			LIMPEZA DA OBRA						0,00	0,00%	0,00
2.15.0.1.	SINAPI	998804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	89,70	5,36	BDI 1	6,67	598,30	0,00	0,00
2.15.0.2.	SINAPI	998807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	113,75	1,63	BDI 1	2,03	230,91	0,00	0,00
MEDIAÇÃO PERÍODO											MEDIAÇÃO ACUMULADA
R\$	16,09%	VALOR	%						85,33%		
R\$	26.062,27	R\$							148.859,44		

TATIANE
VALTRIQUE#03919027922
Assinado de forma digital por
TATIANE VALTRIQUE#03919027922
Dados: 2024.01.17 09:47:29 -03:00

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.275-22

Local: BOM SUCESSO DO SUL
Data: 17/01/2024
Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSETTO
CPF: 039.190.070/000-00
CREA/CAU: CREA-PR 109070/D



Fiscal da Obra
Nome: DIOGO ROSETTO
CPF: 039.190.070/000-00
CREA/CAU: CREA-PR 109070/D