

# INTERVENÇÕES

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

Nº7/2023  
Data Inicial: 02/10/2023

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE  
CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PUBLICO 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			

Nº7/2023  
Data Inicial: 02/10/2023

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA  
CONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE  
CHURRASQUEIRAS AO CENTRO PUBLICO DE  
CONVIVÊNCIA**

**Documentos**

**R\$ 174.454,24**

## Planilha Base

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

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código
↓					
F	<b>LOTE</b>	<b>LOTE</b>	<b>CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA</b>		
F	Meta	Meta	<b>2.</b>		
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.1.</b>		
F	Serviço	Serviço	2.1.0.1.	SINAPI-I	4813
F	Serviço	Serviço	2.1.0.2.	SINAPI	97622
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.2.</b>		
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	<b>2.3.</b>		
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	<b>2.4.</b>		
F	Serviço	Serviço	2.4.0.1.	SINAPI	98557
F	Nível 2	Nível 2	<b>2.5.</b>		
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	<b>2.6.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.7.</b>		
F	Nível 3	<b>Nível 3</b>	<b>2.7.1.</b>		
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	<b>Nível 3</b>	<b>2.7.2.</b>		
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

## Planilha Base

	Serviço	Serviço	2.7.2.4.	SINAPI	87273
F	Nível 3	<b>Nível 3</b>	<b>2.7.3.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.8.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.9.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.10.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.11.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.12.</b>		
F	Serviço	Serviço	2.12.0.1.	SINAPI	101965
F	Serviço	Serviço	2.12.0.2.	SINAPI-I	11795
F	Nível 2	<b>Nível 2</b>	<b>2.13.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.14.</b>		
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	<b>Nível 2</b>	<b>2.15.</b>		

## Planilha Base

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

**PROPONENTE / TOMADOR**

Bom Sucesso do Sul / PR

**DESCRIÇÃO DO LOTE**

CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

Descrição
<b>OBRA</b>
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>
ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M INCLUSIVE POSTES PARA FIXAÇÃO
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)</b>
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 CONVENCIONAL 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
<b>SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)</b>
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
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), 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
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)</b>
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>
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
<b>COBERTURA</b>
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
<b>REVESTIMENTO</b>
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>
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 M². AF_06/2014
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>
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 10M2, 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 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014
<b>REVESTIMENTO FORRO - PVC</b>
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
<b>PINTURA</b>
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
<b>INSTALAÇÕES ÁGUA</b>
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
<b>INSTALAÇÕES ESGOTO</b>
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
<b>LOUÇAS E METAIS</b>
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 ARREJADOR (REF 1195)
<b>PEITORIS E BANCADA</b>
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
<b>PORTAS</b>
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE
PORTA 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
<b>JANELAS E VIDROS</b>
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE 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
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>

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

orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação ind

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

proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contraparti

## Planilha Base

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA

MUNICÍPIO / UF

Bom Sucesso do Sul / PR

BDI 1

24,42%

BDI 2

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

## Planilha Base

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

## Planilha Base

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
				-

## Planilha Base

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

---

icada.

---

---

ida; OU - 100% Outros.

---

---

Responsável Técnico

Nome: Diogo Rossetto

CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

ART/RRRT: 1720226419820

## Planilha Base

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

BDI 3  
0,00%

RECURSO

ERRO GERAL  
OK

Preço Total (R\$)		Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)	Valor BDI
204,025.40				
<b>204,025.40</b>				
<b>1,464.02</b>				
1,461.93	RA	ACIMA REF.	425.00	24.42%
2.09	RA		55.90	24.42%
<b>16,381.28</b>				
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%
<b>46,533.13</b>				
118.78	RA		47.73	24.42%
10,087.90	RA		140.11	24.42%

## Planilha Base

11,384.07	RA
2,364.40	RA
1,012.34	RA
4,532.50	RA
2,668.18	RA
1,902.11	RA
2,167.68	RA
9,037.14	RA
550.19	RA
404.59	RA
303.25	RA
<b>1,890.88</b>	
1,890.88	RA
<b>23,910.51</b>	
21,394.15	RA
486.78	RA
2,029.58	RA
<b>26,417.96</b>	
11,055.27	RA

173.39	24.42%
14.96	24.42%
14.24	24.42%
12.04	24.42%
10.16	24.42%
528.99	24.42%
549.60	24.42%
172.94	24.42%
48.59	24.42%
35.73	24.42%
529.85	24.42%
43.25	24.42%
82.79	24.42%
111.78	24.42%
116.52	24.42%
15.28	24.42%

## Planilha Base

506.88	RA
9,245.98	RA
3,661.23	RA
1,355.32	RA
593.28	RA
<b>59,874.00</b>	
<b>22,080.62</b>	
337.20	RA
4,934.89	RA
140.89	RA
16,415.10	RA
252.54	RA
<b>31,091.17</b>	
4,627.33	RA
12,659.41	RA
3,997.18	RA

25.46	24.42%
81.71	24.42%
205.78	24.42%
35.14	24.42%
79.47	24.42%
60.36	24.42%
552.41	24.42%
36.06	24.42%
147.08	24.42%
16.21	24.42%
8.95	24.42%
33.73	24.42%
28.24	24.42%

## Planilha Base

9,807.25	RA
<b>6,702.21</b>	
4,108.36	RA
431.34	RA
2,162.51	RA
<b>14,689.69</b>	
1,119.05	RA
5,287.57	RA
5,857.65	RA
1,573.58	RA
851.84	RA
<b>460.13</b>	
281.34	RA
5.61	RA
24.02	RA
18.59	RA
2.25	RA
15.30	RA
113.02	RA
<b>309.00</b>	
199.02	RA

69.29	24.42%
80.34	24.42%
8.95	24.42%
44.89	24.42%
2.98	24.42%
14.09	24.42%
15.61	24.42%
32.66	24.42%
17.68	24.42%
12.56	24.42%
4.51	24.42%
9.65	24.42%
14.94	24.42%
1.81	24.42%
12.30	24.42%
90.84	24.42%
26.66	24.42%

## Planilha Base

52.77	RA
35.16	RA
22.05	RA
<b>757.22</b>	
328.06	RA
162.74	RA
15.10	RA
120.55	RA
130.77	RA
<b>5,348.28</b>	
465.43	RA
4,882.85	RA
<b>3,040.10</b>	
154.12	RA
236.79	RA
2,440.97	RA
208.22	RA
<b>2,119.99</b>	
217.58	RA
334.30	RA
1,568.11	RA
<b>829.21</b>	

14.14	24.42%
9.42	24.42%
17.72	24.42%
263.67	24.42%
130.80	24.42%
12.14	24.42%
96.89	24.42%
105.10	24.42%
146.13	24.42%
754.71	24.42%
24.29	24.42%
37.32	24.42%
1,032.57	24.42%
167.35	24.42%
24.29	24.42%
37.32	24.42%
458.30	24.42%

## Planilha Base

598.30	RA
230.91	RA

5.36	24.42%
1.63	24.42%

--

--














## Planilha Contratada

Prof. Mun. Bom Sucesso do Sul  
Div. Licitações - Fl. 353

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									174.454,24
2.			OBRA						174.454,24
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.003,67
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)						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 APOILOADO 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 FÔRMA 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_06/2017	KG	44,79	9,00	BDI 1	11,20	501,65
2.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO 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 FÔRMA 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 FÔRMA 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 FÔRMA 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

J.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*


## 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, BIAPOIDADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	42,00	172,94	BDI 1	215,17	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
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 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
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 TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS 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	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

J.








## Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul  
 Av. Licitações - Fl. 335

2.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,30	185,00	BDI 1	230,18	3.291,57
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
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	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 RADIERES. AF_08/2017	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 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 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 10 M². 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 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	M2	301,63	29,00	BDI 1	36,08	10.882,81
2.7.2.3.	SINAPI	87535	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 10M2, ESPESURA 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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	113,76	62,00	BDI 1	77,14	8.775,45
2.7.3.			REVESTIMENTO FORRO - PVC						5.835,90
2.7.3.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS 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

J.



Assessoria

## Planilha Contratada

ci. mun. Bom Sucesso do Sul  
 Inv. Licitações - FL. 356

2.7.3.3.	SINAPI	90406	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	M2	38,72	40,00	BDI 1	49,77	1.927,09
2.8.			PINTURA						12.964,37
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	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA 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, 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
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO						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
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
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
2.10.0.4.	SINAPI	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
2.11.			LOUÇAS 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

3.

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

## 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	M2	5,20	610,00	BDI 1	758,96	3.946,59
2.13.			PORTAS					-	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 / ARREIMATE 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
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
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
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 / ARREIMATE 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
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. EXCLUSIVE 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: 039.190.279-22

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

Data: 11/07/2023

35.793.031/0001-21  
VERTICALLE SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA LTDA  
RUA: ODILO CALGAROTTO, 705  
CENTRO CEP: 85585-000  
VERE - PR

*Assessoria*

## Planilha Contratada

Bom Sucesso do Sul  
Div. Licitações - FL 358

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPRESA: VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 35.793.031/00001-21



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%	
<b>Total: R\$ 174.454,24</b>				%:	16,36%	18,45%	17,12%	18,52%	14,91%	14,63%
				Período:						
				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:						
				Investimento:	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

*Tatiane Valtrique*

35.793.031/0001-21  
VERTICALLE SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA LTDA  
RUA: ODILO CALGAROTTO, 705  
CENTRO CEP: 85585-000  
VERE - PR

*Anderson*

# MEDIÇÃO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA</b>									<b>174.454,24</b>
<b>2. OBRA</b>									<b>-</b>
<b>2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>174.454,24</b>
<b>2.1.0.1.</b>									<b>-</b>
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
<b>2.2. INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)</b>									<b>-</b>
<b>2.2.0.1.</b>									<b>10.618,51</b>
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 FÔRMA 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 COROAMENTO 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
<b>2.3. SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)</b>									<b>-</b>
<b>2.3.0.1.</b>									<b>36.322,69</b>
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 FÔRMA 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 FÔRMA 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

1ª MEDIÇÃO			
DATA: 24/10/2023			
MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO 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
	<b>9.682,71</b>	<b>91,19%</b>	<b>9.682,71</b>
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
	<b>35.099,76</b>	<b>96,63%</b>	<b>35.099,76</b>
		0,00	0,00
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

## MEDIÇÃO

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	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 CONVENCIONAL, 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
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			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
<b>2.4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)</b>					-	<b>1.890,88</b>		<b>1.890,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.890,88</b>
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
<b>2.5.</b>			<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>					-	<b>22.413,06</b>		<b>21.676,36</b>	<b>96,71%</b>	<b>21.676,36</b>
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
<b>2.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>23.913,56</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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
<b>2.7.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>53.399,83</b>				
<b>2.7.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					-	<b>20.509,08</b>		<b>5.412,98</b>	<b>26,39%</b>	<b>5.412,98</b>
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



## MEDIÇÃO

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 AGUA 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
<b>2.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESGOTO</b>					-	<b>309,00</b>		<b>309,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>309,00</b>
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
<b>2.11.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>757,22</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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
<b>2.12.</b>			<b>PEITORIS E BANCADA</b>					-	<b>4.412,02</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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
<b>2.13.</b>			<b>PORTAS</b>					-	<b>3.040,10</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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 / ARREIMATE 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
<b>2.14.</b>			<b>JANELAS E VIDROS</b>					-	<b>2.119,99</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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 / ARREIMATE 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

## MEDIÇÃO

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. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1.568,11
<b>2.15.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>829,21</b>
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

		0,00	0,00
	0,00	0,00%	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00

TATIANE

VALTRIQUE:0391902  
7922Assinado de forma digital por  
TATIANE VALTRIQUE:03919027922  
Dados: 2023.10.24 10:44:50 -03'00'

DIOGO

ROSSETTO:059033139  
65Assinado 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

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

# MEDIÇÃO

## PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ: 35.793.031/0001-21		EMPRESA: VERTICALLE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA	MUNICÍPIO / UF Bom Sucesso do Sul / PR
		BDI 1 24.42%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA</b>									<b>174.454,24</b>
<b>2.</b>			<b>OBRA</b>					-	<b>174.454,24</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.003,67</b>
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
<b>2.2.</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)</b>					-	<b>10.618,51</b>
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 FÔRMA 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 COROAMENTO 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
<b>2.3.</b>			<b>SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)</b>					-	<b>36.322,69</b>
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 FÔRMA 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 FÔRMA 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

2ª MEDIÇÃO			
DATA: 13/11/2023			
MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA		
	0,00	100,00%	1.003,67
		2,50	1.001,58
		0,03	2,09
	<b>935,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.618,51</b>
		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
	<b>118,78</b>	<b>96,96%</b>	<b>35.218,54</b>
2,00	118,78	2,00	118,78
		57,87	5.903,90
		52,77	6.893,87
		127,05	1.975,63
		57,13	995,20

## MEDIÇÃO

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			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 CONVENCIONAL, 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 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	
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			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	
<b>2.4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO (TOPO E LATERAIS VIGAS BALDRAME)</b>						<b>-</b>	<b>1.890,88</b>		<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.890,88</b>
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	
<b>2.5.</b>			<b>ALVENARIA E PAINÉIS</b>						<b>-</b>	<b>22.413,06</b>		<b>736,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.413,06</b>
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	
<b>2.6.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>-</b>	<b>23.913,56</b>		<b>10.977,31</b>	<b>45,90%</b>	<b>10.977,31</b>
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	
<b>2.7.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>-</b>	<b>53.399,83</b>				
<b>2.7.1.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>-</b>	<b>20.509,08</b>		<b>0,00</b>	<b>26,39%</b>	<b>5.412,98</b>
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	



## MEDIÇÃO

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 AGUA 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	
<b>2.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESGOTO</b>					-	<b>309,00</b>			<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>309,00</b>
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	
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	
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	
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	
<b>2.11.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>757,22</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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	
<b>2.12.</b>			<b>PEITORIS E BANCADA</b>					-	<b>4.412,02</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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	
<b>2.13.</b>			<b>PORTAS</b>					-	<b>3.040,10</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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 / ARREIMATE 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	
<b>2.14.</b>			<b>JANELAS E VIDROS</b>					-	<b>2.119,99</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>
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 / ARREIMATE 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	

## MEDIÇÃO

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. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1.568,11
<b>2.15.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>829,21</b>
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

		0,00	0,00
	0,00	0,00%	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00

**TATIANE**  
**VALTRIQUE:039**  
**19027922**

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

**DIOGO**  
**ROSSETTO:0590331396**  
**5**

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

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

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**

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ: 35.793.037/0001-21	EMPRESA: VERTICALE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA	MUNICÍPIO / UF: BDI 1
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 09-22/2021	Bon Sucesso, do Sul / PR
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA	DESCRIÇÃO DO LOTE CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA	24,42%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>OBRA</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.									174.654,24
2.1.0.1.	SINAPI	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	BDI1	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	BDI1	69,55	2,09
2.2.									10.618,51
<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)</b>									
2.2.0.1.	SINAPI	95358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,46	51,00	BDI1	65,45	600,24
2.2.0.2.	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,41	60,36	BDI1	75,10	30,79
2.2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,23	30,00	BDI1	37,33	195,24
2.2.0.4.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,24	72,50	BDI1	90,20	2.998,25
2.2.0.5.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,27	13,00	BDI1	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	BDI1	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	BDI1	11,20	501,65
2.2.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,23	546,00	BDI1	679,33	2.873,57
2.3.									36.322,69
<b>SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAMES / VERGAS E CONTRAVERGAS)</b>									
2.3.0.1.	SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00	47,73	BDI1	59,99	118,78
2.3.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,87	82,00	BDI1	102,02	5.903,90
2.3.0.3.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,77	105,00	BDI1	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	BDI1	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	BDI1	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	BDI1	13,19	3.990,90

4ª MEDIÇÃO		
MEDIÇÃO PERÍODO	DATA: 17/01/2024	MEDIÇÃO ACUMULADA
0,00	100,00%	1.003,67
2,50	2,50	1.001,58
0,03	0,03	2,09
0,00	100,00%	10.618,51
9,46	9,46	600,24
0,41	0,41	30,79
5,23	5,23	195,24
35,24	33,24	2.998,25
29,27	29,27	473,30
278,40	278,40	2.945,47
44,79	44,79	501,65
4,23	4,23	2.873,57
1-104,15	100,00%	36.322,69

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	10,56	2.233,33	211,09	2.233,33
2.3.0.8.	SINAPI	109672	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	109674	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 CONVENCIONAL, 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	9,10	396,31
2.3.0.12.	SINAPI-H	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3.11 KG/M2), DIÂMETRO 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	9,10	404,59
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	0,46	303,25
2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO (TPO) E LATERAIS VIGAS BALDRAME						1.890,88	100,00%	1.890,88
2.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO 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	100,00%	22.413,06
2.5.0.1.	SINAPI	103930	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	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						25.913,56	100,00%	25.913,56
2.6.0.1.	SINAPI	100775	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	KG	581,55	13,80	BDI 1	17,17	9.985,21	581,55	9.985,21
2.6.0.2.	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO 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
2.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF_07/2019	M2	90,95	75,00	BDI 1	93,32	8.487,45	90,95	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	14,30	3.291,57
2.6.0.5.	SINAPI-H	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 25 CM	M	31,00	30,00	BDI 1	37,93	1.157,23	31,00	1.157,23
2.6.0.6.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE P, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FINAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	65,00	BDI 1	80,87	485,22	6,00	485,22
2.7.			REVESTIMENTO						53.399,83	95,70%	19.627,82
2.7.1.			REVESTIMENTO DE PISO						20.509,08		
2.7.1.1.	SINAPI-H	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 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 RADIEIS. AF_08/2017	M3	7,18	552,41	BDI 1	687,31	4.934,89	7,18	4.934,89



MEDIÇÃO

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	0,00	18,59
2.9.0.5.	SINAPI-H	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,81	BDI 1	2,25	2,25	1,00	0,00	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	0,00	15,30
2.9.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	0,00
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO							100,00%	0,00	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	0,00	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	0,00	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	0,00	35,16
2.10.0.4.	SINAPI-H	11655	TE 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	0,00	22,05
2.11.			LOUÇAS E METAIS							0,00%	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.11.0.2.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" 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	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	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	0,00
2.11.0.5.	SINAPI-H	36791	TORNEIRA METÁLICA 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	0,00
2.12.			PEITORIS E BANCADA							0,00%	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.12.0.2.	SINAPI-H	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	M2	5,20	610,00	BDI 1	758,86	3.946,59	0,00	0,00	0,00
2.13.			PORTAS							0,00%	0,00	3.060,10
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	0,00	0,00	0,00
2.13.0.2.	SINAPI-H	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE 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	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	2.440,57	0,00	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	0,00
2.14.			JANELAS E VIDROS							0,00%	0,00	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	0,00	0,00	0,00
2.14.0.2.	SINAPI-H	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE 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	0,00

DR

# MEDIÇÃO

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, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,75	458,30	BDI 1	570,22	1,566,11	0,00	0,00
2.15.			LIMPEZA DA OBRA						829,21	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO	VALOR	MEDIÇÃO ACUMULADA
16.09%	R\$ 28.062,27	R\$ 148.859,44
		85,33%

TATIANE  
VALTRIQUE:03919027922

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

Local: BOM SUCESSO DO SUL  
Representante Legal  
Nome: TATIANE VALTRIQUE  
CPF: 039.190.279-22

Fls. da Obra  
Nome: DIOGO ROSSETTO  
CREACAU: CREA-PR 109070/D

*Diogo Rossetto*

Data: 17/01/2024