Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 11/12/2025 - 14:54:05

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 **Esta intervenção foi concluída**	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 **Esta intervenção foi concluída**	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	Nº SICONV
0	0
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**
CURITIBA	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

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

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

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.**		

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 p

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
OBRA
SERVIÇOS 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 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
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
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
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 M². 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 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 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
PORTAS
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 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
JANELAS E VIDROS
CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
GUARNICAO / 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

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

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

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

Planilha Base

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

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

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.

ida; OU - 100% Outros.

Responsável Técnico

Nome: Diogo Rossetto

CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D

ART/RRT: 1720226419820

Planilha Base

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	**ACIMA REF.**	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%

Planilha Base

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			

Planilha Base

598.30	RA
230.91	RA

5.36	24.42%
1.63	24.42%

Planilha Base

Planilha Base

Planilha Base

Planilha Base

Planilha Base

Planilha Base

Planilha Contratada

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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_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 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
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 (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
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	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

Planilha Contratada

Pref. Mun. Bom Sucesso do Sul
Div. 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	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO 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 RADIERS. 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, 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 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, 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 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

Planilha Contratada

Pr. Mun. Bom Sucesso do Sul
Rv. 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-I	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-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
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

Pref. 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 / 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
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 / 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
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.

Tatiane Valtrique

Local: BOM SUCESSO DO SUL

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22

Tatiane Valtrique

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

Planilha Contratada

...nun. Bom Sucesso do Sul
Div. Licitações - FL 358

VERTICALLE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

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

Tatiane Valtrique

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

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

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
CURITIBA	09-22 (DES.)	CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA	Bom Sucesso do Sul / PR	24,42%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	1ª MEDIÇÃO DATA: 24/10/2023 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									**174.454,24**				
2.			**OBRA**					**-**	**174.454,24**				
2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.003,67**		**1.003,67**	**100,00%**	**1.003,67**
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	2,50	1.001,58	2,50	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	0,03	2,09	0,03	2,09
2.2.			**INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)**					**-**	**10.618,51**		**9.682,71**	**91,19%**	**9.682,71**
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	9,46	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	0,41	30,79	0,41	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	5,23	195,24	5,23	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	33,24	2.998,25	33,24	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	29,27	473,30	29,27	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	189,95	2.009,67	189,95	2.009,67
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	44,79	501,65	44,79	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	4,23	2.873,57	4,23	2.873,57
2.3.			**SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)**					**-**	**36.322,69**		**35.099,76**	**96,63%**	**35.099,76**
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			0,00	0,00
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	57,87	5.903,90	57,87	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	52,77	6.893,87	52,77	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	127,05	1.975,63	127,05	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	57,13	995,20	57,13	995,20
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO										

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 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**		**1.890,88**	**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	35,14	1.890,88
2.5.			**ALVENARIA E PAINÉIS**					**-**	**22.413,06**		**21.676,36**	**96,71%**	**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%**	**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 ACO 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**				
2.7.1.			**REVESTIMENTO DE PISO**					**-**	**20.509,08**		**5.412,98**	**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	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

2.7.1.3.	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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,14	36,06	BDI 1	44,87	140,89	3,14	140,89	3,14	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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.7.2.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**-**	**27.054,85**		**4.778,40**	**17,66%**	**4.778,40**
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	200,00	1.892,00	200,00	1.892,00
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	80,00	2.886,40	80,00	2.886,40
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,75	24,50	BDI 1	30,48	3.467,10			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.7.3.			**REVESTIMENTO FORRO - PVC**					**-**	**5.835,90**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.8.			**PINTURA**					**-**	**12.964,37**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.9.			**INSTALAÇÕES ÁGUA**					**-**	**460,13**		**159,55**	**34,67%**	**159,55**
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	6,00	93,78	6,00	93,78
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	1,00	5,61	1,00	5,61
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-										

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
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.			**PORTAS**					**-**	**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

MEDIÇAO

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			0,00	0,00
2.15.			**LIMPEZA DA OBRA**					**-**	**829,21**		**0,00**	**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		MEDIÇÃO ACUMULADA	
45,86%	VALOR	%	45,86%
R$	80.013,31	R$	80.013,31

TATIANE VALTRIQUE:03919027922

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

DIOGO ROSSETTO:05903313965

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

Local: BOM SUCESSO DO SUL

Data: 24/10/2023

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22

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

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
CURITIBA	09-22 (DES.)	CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA	Bom Sucesso do Sul / PR	24,42%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	2ª MEDIÇÃO DATA: 13/11/2023 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									**174.454,24**				
2.			**OBRA**					**-**	**174.454,24**				
2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**1.003,67**		**0,00**	**100,00%**	**1.003,67**
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			2,50	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			0,03	2,09
2.2.			**INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)**					**-**	**10.618,51**		**935,80**	**100,00%**	**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			9,46	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			0,41	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			5,23	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			33,24	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			29,27	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	88,45	935,80	278,40	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			44,79	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			4,23	2.873,57
2.3.			**SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)**					**-**	**36.322,69**		**118,78**	**96,96%**	**35.218,54**
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	2,00	118,78	2,00	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			57,87	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			52,77	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			127,05	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			57,13	995,20
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO										

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 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 ACO 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

2.7.1.3.	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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,14	36,06	BDI 1	44,87	140,89			3,14	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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.7.2.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**					**-**	**27.054,85**		**11.853,50**	**61,47%**	**16.631,90**
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	200,00	1.892,00	400,00	3.784,00
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	180,00	6.494,40	260,00	9.380,80
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, 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	113,75	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			0,00	0,00
2.7.3.			**REVESTIMENTO FORRO - PVC**					**-**	**5.835,90**		**2.358,43**	**40,41%**	**2.358,43**
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			0,00	0,00
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	38,72	431,34	38,72	431,34
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	38,72	1.927,09	38,72	1.927,09
2.8.			**PINTURA**					**-**	**12.964,37**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.9.			**INSTALAÇÕES ÁGUA**					**-**	**460,13**		**0,00**	**34,67%**	**159,55**
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			6,00	93,78
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			1,00	5,61
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-										

MEDIÇAO

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
2.10.			**INSTALAÇÕES ESGOTO**					**-**	**309,00**		**0,00**	**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
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
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.			**PORTAS**					**-**	**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

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			0,00	0,00
2.15.			**LIMPEZA DA OBRA**					**-**	**829,21**		**0,00**	**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		MEDIÇÃO ACUMULADA	
15,47%	VALOR	%	61,33%
R$	26.980,52	R$	106.993,83

TATIANE VALTRIQUE:03919027922

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

Data: 13/11/2023

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22

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

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	4ª MEDIÇÃO DATA: 17/01/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
CHURRASQUEIRA CENTRO DE CONVIVÊNCIA									174.454,24				
2.			OBRA					-	174.454,24				
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.003,67		0,00	100,00%	1.003,67
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			2,50	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			0,03	2,09
2.2.			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO (SAPATAS / VIGAS BALDRAME)					-	10.618,51		0,00	100,00%	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			9,46	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			0,41	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			5,23	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			33,24	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			29,27	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			278,40	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			44,79	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			4,23	2.873,57
2.3.			SUPRA ESTRUTURA (PILARES / VIGAS COBERTURA / LAJES / VERGAS E CONTRAVERGAS)					-	36.322,69		1.104,15	100,00%	36.322,69
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			2,00	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			57,87	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			52,77	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			127,05	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			57,13	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			302,57	3.990,90

DR

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	9,10	396,31	9,10	396,31
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	9,10	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	0,46	303,25
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		0,00	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			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		0,00	100,00%	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			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
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			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-I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	31,00	30,00	BDI 1	37,33	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 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
2.7.			REVESTIMENTO					-	53.399,83				
2.7.1.			REVESTIMENTO DE PISO					-	20.509,08		14.214,84	95,70%	19.627,82
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 RADIERS. AF_08/2017	M3	7,18	552,41	BDI 1	687,31	4.934,89			7,18	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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,14	36,06	BDI 1	44,87	140,89			3,14	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	85,00	14.065,80	85,00	14.065,80
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	14,40	149,04	14,40	149,04
2.7.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	27.054,85		9.265,81	98,93%	26.764,80
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			415,38	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	21,63	780,41	301,63	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, 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
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	110,00	8.485,40	110,00	8.485,40
2.7.3.			REVESTIMENTO FORRO - PVC					-	5.835,90		3.477,47	100,00%	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	41,10	3.477,47	41,10	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			38,72	431,34
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			38,72	1.927,09
2.8.			PINTURA					-	12.964,37		0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
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			0,00	0,00
2.9.			INSTALAÇÕES ÁGUA					-	460,13		0,00	34,67%	159,55
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			6,00	93,78
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			1,00	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			2,00	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			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
2.10.			INSTALAÇÕES ESGOTO					-	309,00		0,00	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
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
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.			PORTAS					-	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 1 FACE	M	7,20	37,32	BDI 1	46,43	334,30			0,00	0,00

DR

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			0,00	0,00
2.15.		-	LIMPEZA DA OBRA					-	829,21		0,00	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 PERIODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
16,09%	VALOR	%	85,33%
R$	28.062,27	R$	148.859,44

TATIANE VALTRIQUE:03919027922

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

Diogo Rossetto

Local: BOM SUCESSO DO SUL

Data: 17/01/2024

Representante Legal
Nome: TATIANE VALTRIQUE
CPF: 039.190.279-22

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