Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

INTERVENÇÕES

Data de Impressão: 10/12/2025 - 15:47:10

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
2	2024	Construção de 1 unidades de residência para fins sociais com área de 50,03m2 **Esta intervenção foi concluída**	Contrato 217/2023	10	01/04/2024	R$ 103.105,03	100,00%
2	2024	Construção de 1 unidades de residência para fins sociais com área de 50,03m2 **Esta intervenção foi concluída**	Aditivo 1/2024	10	01/04/2024	R$ 103.105,03	100,00%

Nº2/2024
Data Inicial: 01/04/2024

Construção de 1 unidades de residência para fins sociais com área de 50,03m2

R$ 103.105,03

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
10125579

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
1551	2024	01/04/2024	12217
2184	2024	01/07/2024	12217

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12217	2025	1430	01/04/2024

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	05*.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*1**06**	Orçamento	Sim
CPF	05*.*3*.1**-65	ART (CREA)	17**2*1**06**	Fiscalização	Sim
CPF	06*.*1*.1**-42	ART (CREA)	17**2*1**19**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9669	R$ 119.890,85	24/05/2024	
Contrato	217	2023	80.874.100/0001-86	9670	R$ 103.105,03	01/04/2024	100,00%
Aditivo	1	2024	80.874.100/0001-86	9681	R$ 20.590,78	16/05/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9671	Medição	1	Jurisdicionado	24/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 217/2023	37,09%
9673	Medição	2	Jurisdicionado	27/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 217/2023	53,88%
9682	Medição	3	Jurisdicionado	26/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 217/2023	71,17%
9692	Medição	4	Jurisdicionado	24/07/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	81,89%

9693	Medição	5	Jurisdicionado	24/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 217/2023	87,54%
9706	Medição	6	Jurisdicionado	21/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 217/2023	100,00%
9707	Medição	7	Jurisdicionado	22/08/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	100,00%
9726	Conclusão	8	Jurisdicionado	23/09/2024			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900187431279					

Nº2/2024
Data Inicial: 01/04/2024

Construção de 1 unidades de residência para fins sociais com área de 50,03m2

Documentos

R$ 103.105,03

Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

ADITIVO CONTRATUAL Nº 01

AO CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº 217/2023

Pelo presente termo, o **MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL**, representado pelo Prefeito, Sr. **NILSON ANTONIO FEVERSANI**, e **GERALDO CESAR JUNG LTDA - ME**, representado pelo Sr. **GERALDO CESAR JUNG**, têm certa e ajustada a presente adição do Contrato de Empreitada Global nº 217/2023, celebrado entre ambos na data de 26 de setembro de 2023, em decorrência da Tomada de Preços nº 06/2023, com fundamento nos art. 57, inciso II da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para nele alterar o que segue.

Cláusula Primeira – Aumento de Meta Física

Se faz necessário um acréscimo na quantidade dos serviços contratados, tendo em vista a demanda na execução de um muro para contenção do terreno, considerando que da maneira em que se encontra poderá prejudicar as estruturas do terreno vizinho.

O valor do aditivo é de **R$20.590,78** (vinte mil, quinhentos e noventa reais, com setenta e oito centavos). O custo total da obra que antes era de R$ 103.105,03 (cento e três mil, cento e cinco reais com três centavos) passa a ser de **R$ 123.695,81** (cento e vinte e três mil, seiscentos e noventa e cinco reais, com oitenta e um centavos). Correspondendo a um percentual de acréscimo de 19,97% do valor originalmente contratado.

Clausula Segunda – Disposições Gerais

Permanecem em plena vigência todas as demais disposições contratuais que não contrariem o presente aditivo.

Assim, por estarem certos e contratados, obrigando-se ao fiel e integral cumprimento do presente ajuste, os contratantes firmam-no em 2 (duas) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas infra-assinadas.

Bom Sucesso do Sul, 16 de maio de 2024

GERALDO CESAR JUNG LTDA: 29805831000112

Assinado digitalmente por GERALDO CESAR JUNG LTDA: 29805831000112
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PR, L=Francisco Beltrao, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=23924010000119, OU=Presencial, OU=Certificado PJ A1, CN=GERALDO CESAR JUNG LTDA: 29805831000112
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024-05-16 11:40:00
Foxit Reader Versão: 9.3.0

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL
MUNICÍPIO
Nilson Antonio Feversani
Prefeito Municipal

GERALDO CESAR JUNG LTDA - ME
CONTRATADA
GERALDO CESAR JUNG
Proprietário - Administrador

TESTEMUNHAS:

Josiane Folle
RG: 6.008.824-1

Thalyzia Kopp Prechlak
RG: 8.869.492-9

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL

LICITAÇÕES E CONTRATOS
EXTRATO DO ADITIVO CONTRATUAL Nº 01 AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 217/2023

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL-PR
EXTRATO DE ADITIVO Nº 01
AO CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº 217/2023
CONTRATADA: GERALDO CESAR JUNG LTDA - ME
CNPJ: 29.805.831/0001-12

Cláusula Primeira – Aumento de Meta Física

Se faz necessário um acréscimo na quantidade dos serviços contratados, tendo em vista a demanda na execução de um muro para contenção do terreno, considerando que da maneira em que se encontra poderá prejudicar as estruturas do terreno vizinho.

O valor do aditivo é de **R$20.590,78** (vinte mil, quinhentos e noventa reais, com setenta e oito centavos). O custo total da obra que antes era de R$ 103.105,03 (cento e três mil, cento e cinco reais com três centavos) passa a ser de **R$ 123.695,81** (cento e vinte e três mil, seiscentos e noventa e cinco reais, com oitenta e um centavos). Correspondendo a um percentual de acréscimo de 19,97% do valor originalmente contratado.

Cláusula Segunda – Disposições Gerais

Permanecem em plena vigência todas as demais disposições contratuais que não contrariem o presente aditivo.

Bom Sucesso do Sul - PR, 16 de maio de 2024.

NILSON ANTONIO FEVERSANI
Prefeito Municipal

Publicado por:
Yonara Beatriz de Araujo Penso
Código Identificador:9BCCBFA3

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 17/05/2024. Edição 3025
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
https://www.diariomunicipal.com.br/amp/

Atos Oficiais — Sexta-feira, 17.5.2024 - Nº 7.957 JORNAL DE BELTRÃO 3A

Prefeitura de Bom Sucesso do Sul

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL-PR
EXTRATO DE ADITIVO Nº 01
AO CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL Nº 217/2023
CONTRATADA: GERALDO CESAR JUNG LTDA - ME
CNPJ: 29.805.831/0001-12

Cláusula Primeira – Aumento de Meta Física

Se faz necessário um acréscimo na quantidade dos serviços contratados, tendo em vista a demanda na execução de um muro para contenção do terreno, considerando que da maneira em que se encontra poderá prejudicar as estruturas do terreno vizinho.

O valor do aditivo é de R$20.590,78 (vinte mil, quinhentos e noventa reais, com setenta e oito centavos). O custo total da obra que antes era de R$ 103.105,03 (cento e três mil, cento e cinco reais com três centavos) passa a ser de R$ 123.695,81 (cento e vinte e três mil, seiscentos e noventa e cinco reais, com oitenta e um centavos). Correspondendo a um percentual de acréscimo de 19,97% do valor originalmente contratado.

Cláusula Segunda – Disposições Gerais

Permanecem em plena vigência todas as demais disposições contratuais que não contrariem o presente aditivo.

Bom Sucesso do Sul - PR, 16 de maio de 2024.
Nilson Antonio Feversani Prefeito Municipal

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL-PR
EXTRATO DE ADITIVO Nº 02
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 142/2023
CONTRATADA: PREMIUM PNEUS LTDA - EPP
CNPJ: 33.054.804/0002-03

Cláusula Primeira – Objeto

Fica aditivado o objeto contratual da presente ata em razão da desistência da empresa responsável na entrega dos itens, assumindo a empresa PREMIUM PNEUS LTDA – EPP como terceiro colocado, englobando os seguintes itens:

Item	Descrição	Quantidade (unidade)	Marca	Valor unitário (R$)
24	Pneu 225/65-R-16, radial, liso, (índice de carga e velocidade), com selo DO INMETRO. SUGESTÃO DE MARCAS: PIRELLI, GOOD YEAR, EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE.	30	APTANY	458,00

Cláusula Segunda – Disposições Gerais

Permanecem em plena vigência todas as demais disposições contratuais que não contrariem o presente aditivo.

Bom Sucesso do Sul - PR, 15 de maio de 2024.
Nilson Antonio Feversani Prefeito Municipal

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2024
AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL

O Município de Bom Sucesso do Sul, através da pregoeira adiante assinado, no uso legal de suas atribuições, e de conformidade com a Lei nº 14.133/21 e demais alterações, torna público para o conhecimento dos interessados, que houve alteração na data da referida licitação, passando para o dia 14/06/2024, às 09:00, no site www.comprasgovernamentais.gov.br.

Permanecem inalteradas todas as demais disposições do Edital.

Bom Sucesso do Sul, 16 de maio de 2024.
Josiane Folle - Pregoeira

MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO DO SUL - PARANÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 18/2024
DECISÃO SOBRE IMPUGNAÇÃO INTERPOSTO PELA PROPONENTE BALABUCH TRANSPORTES LTDA – ME

Aos dezesseis dias do mês de maio do ano de 2024, às 09h00min, na sala de reuniões da Divisão de Licitações e Contratos, reuniram-se a Pregoeira, os membros da Equipe de Apoio do Município, para proceder à apreciação e julgamento da impugnação da licitação em epígrafe, interposta pela pessoa jurídica BALABUCH TRANSPORTES LTDA – ME, inscrito no CNPJ nº 31.317.671/0001-04, recebido via email na data de 13/05/2024, as 18:08, fora do horário de expediente do órgão. A empresa solicitou pedido de esclarecimento referente: No presente caso, ao realizar o certame, no item 11.3.3, campo Qualificação Técnica do Veículo foi exigido o seguinte: b) Possuir Laudo de Inspeção semestral, específica para Transporte Escolar, realizado por empresa credenciada pelo DENATRAN e INMETRO, conforme as normas estabelecidas no Art. 136 e 137 da Lei 9.503/97 do CTB (Código de Trânsito Brasileiro), conforme instrução Normativa 001 de 17 de janeiro de 2022 SEED-PR. Informo que será retirado do edita a parte que se refere a instrução normativa. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS item 28.5 do Edital: CAPÍTULO XXIX - DO REGIME DE EXECUÇÃO: 29.1 O fornecedor beneficiário deverá fornecer o objeto a ele adjudicado, nas quantidades solicitadas pelo MUNICÍPIO, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, após o recebimento da nota de empenho, que deverá estar acompanhada da ordem de fornecimento. 29.2 As ordens de fornecimento indicarão detalhadamente: local de entrega, prazo, órgão requisitante, especificações, quantidades, e todas as informações que se fizerem pertinentes. 29.3 Caberá ao fornecedor beneficiário o recolhimento de materiais por ele fornecidos e considerados inadequados pelo gestor. No que se refere a esse item será adequando no edital, pois se trata de serviço e não de entrega de produtos sendo assim será feita adequação ao objeto. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS-item 28.5 do Edital. No presente caso, ao dispor sobre o controle e alterações de preço, o Edital previu o em seu item 19.1 e 19.2 regras referentes a ARP no que tange os reajustes de preço. Nesse sentido informo que será retirado do edital a parte que trata da ARP e mantido apenas o que se refere ao contrato no tocante ao reajuste de preços, ou seja, será mantido apenas o item 19.3 do edital com suas correções necessárias. 3.4. DA IMPUGNAÇÃO item 11.3.4 do Edital. No item 11.3.4, campo Qualificação Técnica do Condutor do Veículo foi exigido o seguinte: a) Declaração informando os condutores dos veículos; b) ter idade superior a vinte e um anos; c) O motorista deverá ser habilitado pelo Departamento de Trânsito Detran, para dirigir veículos na categoria D ou E, comprovação feita mediante cópia autenticada da CNH Carteira Nacional de habilitação; d) Apresentação de Certificado do Curso de Capacitação para o Transporte Escolar do condutor do veículo dentro de sua validade; e) Certidão de Antecedentes Criminais do condutor do veículo, expedida pelo Cartório distribuidor da comarca da proponente, datada de, no máximo, 30 (trinta) dias antes da data marcada para a abertura dos envelopes de documentação; f) Declaração do DETRAN de não ter cometido mais de uma infração gravíssima nos 12 (doze) últimos meses;(Redação dada pela Lei nº 14.071, de 2020). No que se refere as exigências da empresa, do veículo e também do condutor estão todas dentro das regras exigidas em lei, no tocante a documentação a qual está sendo exigida supre as informações necessárias para que a empresa posso participar do certame. A exigência de um atestado de capacidade técnica não é necessária pois todos os outros documentos já comprovam as habilidades e exigências das empresas seus veículos e condutores. E também não podemos restringir a participação de novas empresas interessadas em participar do certame, sendo assim será mantido as exigências já existentes no edital o qual não sofrerá nenhuma mudança nesse sentido. A Pregoeira e sua Equipe de Apoio, juntamente com o Procurador Jurídico do município decidem POR DAR PROVIMENTO PARCIAL A IMPUGANÇÃO da empresa BALABUCH TRANSPORTES LTDA – ME, conforme exposto acima. É necessário ainda frisar, que as contratações públicas visam primeiramente atender ao interesse público, e não exclusivamente ao interesse das empresas interessadas em fornecer produtos à Administração Pública. Assim, tendo em vista a decisão da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul, será dado prosseguimento ao processo a qual sofrerá alteração na data abertura da licitação. A mesma será remarcada para o dia 14/06/2024 as 09:00, o qual será realizado através do site www.gov.br/compras/pt-br. Nada mais havendo a tratar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pela Pregoeira e sua Equipe de Apoio e pelos responsáveis dos setores.

Josiane Folle — Pregoeira
Luciano Comunello — Apoio
Fabiane Magáli Novadzki — Apoio
Anderson Ivan Lachman — Apoio
Valentina Rosecler Marinhuk — Apoio

CONSUD
Consórcio Intermunicipal de Saúde do Sudoeste

RESULTADO DE LICITAÇÃO

A Pregoeira do Consud, nomeada através da Resolução nº 048/2023, de 21/07/2023, em cumprimento ao disposto no art. 61, § 2° da Lei Federal 14.133/2021, torna-se público o resultado de Licitação:

PREGÃO ELETRÔNICO N° 03/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 04/2024.

OBJETO: Registro de preços para eventual aquisição de medicamentos para atender a demanda do Consórcio Intermunicipal de Saúde do Sudoeste– CONSUD e os 27 (vinte e sete) municípios, de forma parcelada.

RESULTADO:

Item	Empresas vencedoras	Valor
1	Abc distribuidora de medicamentos ltda	756,21
2	Centermedi-comercio de produtos hospitalares ltda	44.063,25
3	Fracassado	************
4	Fracassado	************
5	Deserto	************
6	Medmax comercio de medicamentos ltda	1.352,52
7	Adl med comercio de medicamentos ltda	2.603,48
8	Deserto	************
9	Deserto	************
10	Fracassado	************
11	Altermed material medico hospitalar ltda	30.751,45
12	Fracassado	************
13	Deserto	************
14	Progresso med distribuidora ltda	34.792,80
15	Fracassado	************
16	Deserto	************
17	Fracassado	************
18	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	28.000,00
19	Deserto	************
20	Daniel da silva distribuidora	6.306,33
21	Progresso med distribuidora ltda	50.707,65
22	Fracassado	************
23	Pontamed farmaceutica ltda	62.897,68
24	Gholdmed distribuidora de produtos hospitalares ltda	8.665,80
25	Multihosp comercial de produtos hospitalares ltda	30.100,20
26	Abc distribuidora de medicamentos ltda	17.273,23
27	Grams & grams ltda.	30.745,76
28	Progresso med distribuidora ltda	1.229,90
29	Fracassado	************
30	Progresso med distribuidora ltda	10.400,13
31	Grams & grams ltda.	9.426,49
32	Cirurgica assis distribuidora de produtos para saude ltda	26.150,78
33	Medilon farmaceutica ltda	3.565,32
34	Grams & grams ltda.	2.280,01
35	Ilg comercial ltda	87.040,80
36	Soma/pr comercio de produtos hospitalares ltda	52.174,87
37	Medilar importacao e distribuicao de produtos medico hospitalares s/a	47.697,84
38	Distribuidora de medicamentos intramed ltda	7.020,39
39	Classmed - produtos hospitalares ltda	21.781,20
40	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	44.259,50
41	Abc distribuidora de medicamentos ltda	36.438,48
42	Deserto	************
43	Sulmedic comercio de medicamentos ltda	142.091,10
44	Nutri-ele distribuidora de nutricao, correlatos e produtos medicos e hospitalares	9.018,12
45	Fracassado	************
46	Grams & grams ltda.	39.962,10
47	Soma/pr comercio de produtos hospitalares ltda	55.541,72
48	Fracassado	************
49	Dimeva distribuidora e importadora ltda	39.960,12
50	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	11.180,65
51	G2 comercio de medicamentos ltda	241.883,46
52	Pontamed farmaceutica ltda	69.472,15
53	Bellpharma medicamentos ltda	23.077,50
54	Centermedi-comercio de produtos hospitalares ltda	10.925,68
55	Medicare distribuidora de produtos farmaceuticos e perfumaria ltda	112.278,60
56	Comercial cirurgica rioclarense ltda	60.522,00
57	Medicamentos de az ltda	20.928,08
58	Grams & grams ltda.	50.109,60
59	Fracassado	************
60	Medicinale distribuidora de medicamentos e materiais hospitalares ltda	7.832,90
61	Progresso med distribuidora ltda	7.832,90
62	Multihosp comercial de produtos hospitalares ltda	32.340,00
63	Jt medicamentos ltda	29.524,00
64	Daniel da silva distribuidora	9.879,00
65	Altermed material medico hospitalar ltda	101.700,81
66	Inovamed hospitalar ltda	132.021,12
67	W.a medicamentos solucoes em saude ltda	6.216,39
68	Soma/pr comercio de produtos hospitalares ltda	49.267,50
69	Multihosp comercial de produtos hospitalares ltda	39.985,36
70	Progresso med distribuidora ltda	14.987,07
71	Fracassado	************
72	Cirurgica assis distribuidora de produtos para saude ltda	23.494,04
73	F&f distribuidora de medicamentos ltda	51.343,63
74	Fracassado	************
75	Dimeva distribuidora e importadora ltda	73.108,49
76	Distribuidora de medicamentos intramed ltda	12.733,35
77	Conquista distribuidora de medicamentos e produtos hospitalares ltda.	46.319,70
78	Progresso med distribuidora ltda	39.303,11
79	Inovamed hospitalar ltda	81.807,00
80	Grams & grams ltda.	4.444,71
81	Fracassado	************
82	W.a medicamentos solucoes em saude ltda	24.969,60
83	Multifarma comercio e representacoes ltda.	85.262,90
84	W.a medicamentos solucoes em saude ltda	14.985,30
85	Deserto	************
86	Centermedi-comercio de produtos hospitalares ltda	61.920,00
87	Promefarma medicamentos e produtos hospitalares ltda	40.022,30
88	Adl med comercio de medicamentos ltda	44.914,50
89	Deserto	************
90	Classmed - produtos hospitalares ltda	31.584,00
91	Pontamed farmaceutica ltda	59.413,50
92	Fracassado	************
93	Fracassado	************
94	Grams & grams ltda.	31.950,05
95	Lumann distribuidora de medicamentos ltda	32.058,64
96	Multihosp comercial de produtos hospitalares ltda	8.631,15
97	Deserto	************
98	Lumann distribuidora de medicamentos ltda	4.392,03
99	Fracassado	************
100	Medilon farmaceutica ltda	19.579,46
101	Medilon farmaceutica ltda	14.119,03
102	Deserto	************
103	Classmed - produtos hospitalares ltda	13.004,32
104	Nutri-ele distribuidora de nutricao, correlatos e produtos medicos e hospitalares	68.419,19
105	Cirurgica assis distribuidora de produtos para saude ltda	2.800,05
106	Realmed distribuidora ltda	10.056,09
107	Medilon farmaceutica ltda	10.840,46
108	Realmed distribuidora ltda	9.033,85
109	Grams & grams ltda.	13.733,48
110	Medicamentos de az ltda	9.063,00
111	Grams & grams ltda.	5.513,93
112	Grams & grams ltda.	5.346,32
113	Deserto	************
114	Multifarma comercio e representacoes ltda.	80.989,44
115	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	35.625,25
116	Fracassado	************
117	Classmed - produtos hospitalares ltda	52.496,00
118	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	29.450,10
119	Sulmedic comercio de medicamentos ltda	55.383,84
120	Fracassado	************
121	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	60.291,90
122	Fracassado	************
123	Adl med comercio de medicamentos ltda	15.176,70
124	Fracassado	************
125	F&f distribuidora de medicamentos ltda	35.112,77
126	Deserto	************
127	Grams & grams ltda.	789,77
128	Cirurgica assis distribuidora de produtos para saude ltda	40.886,45
129	Fracassado	************
130	Fracassado	************
131	Progresso med distribuidora ltda	68.063,29
132	Grams & grams ltda.	10.775,99
133	Grams & grams ltda.	15.148,94
134	Grams & grams ltda.	33.285,79
135	Classmed - produtos hospitalares ltda	9.870,45
136	Fracassado	************
137	Fracassado	************
138	Fracassado	************
139	Fracassado	************
140	Grams & grams ltda.	25.724,73
141	Fracassado	************
142	Ultra med distribuidora de medicamentos ltda	5.910,15
143	Classmed - produtos hospitalares ltda	9.909,55
144	Medmax comercio de medicamentos ltda	5.104,60
145	Fracassado	************
146	Nutri-ele distribuidora de nutricao, correlatos e produtos medicos e hospitalares	21.048,00
147	Deserto	************
148	Lumann distribuidora de medicamentos ltda	24.081,12
149	Progresso med distribuidora ltda	4.593,40
150	Deserto	************
151	Fracassado	************
152	Deserto	************
153	Medilon farmaceutica ltda	53.001,69
154	Medmax comercio de medicamentos ltda	12.055,23
155	Fracassado	************
156	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	77.760,60
157	Fracassado	************
158	Fracassado	************
159	Grams & grams ltda.	16.050,01
160	Gholdmed distribuidora de produtos hospitalares ltda	31.173,22
161	Medmax comercio de medicamentos ltda	11.196,36
162	Fracassado	************
163	Fracassado	************
164	Deserto	************
165	Fracassado	************
166	Classmed - produtos hospitalares ltda	4.572,75
167	Lovian medicamentos ltda	15.643,74
168	Clamed - distribuidora de medicamentos ltda.	64.574,16
169	Ultra med distribuidora de medicamentos ltda	42.612,00
170	Deserto	************
171	Bellpharma medicamentos ltda	68.750,00
172	Deserto	************
173	Deserto	************
174	Fracassado	************
175	Fracassado	************
176	Deserto	************
177	Grams & grams ltda.	5.865,64
178	Distribuidora de medicamentos intramed ltda	11.742,50
179	Deserto	************
180	Deserto	************
181	Fracassado	************
182	Fracassado	************
183	Fracassado	************
184	Fracassado	************
185	Medicare distribuidora de produtos farmaceuticos e perfumaria ltda	12.564,90
186	Fracassado	************
187	Inspire distribuicao e representacao ltda	24.450,00
188	Multihosp comercial de produtos hospitalares ltda	8.359,20
189	Fracassado	************
190	G. M. Valencia - produtos hospitalares limitada	9.675,69
191	Lovian medicamentos ltda	51.003,30
192	Abc distribuidora de medicamentos ltda	1.058,31
193	Farmacia de manipulacao ideal formulas ltda	33.882,60
194	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	5.307,61
195	Deserto	************
196	Multihosp comercial de produtos hospitalares ltda	33.208,23
197	Progresso med distribuidora ltda	13.053,00
198	Grams & grams ltda.	2.781,63
199	Grams & grams ltda.	8.018,05
200	Grams & grams ltda.	2.328,96
201	Grams & grams ltda.	17.289,73
202	Distribuidora de medicamentos intramed ltda	56.270,34
203	Merco solucoes em saude s/a	175.875,33
204	Realmed distribuidora ltda	7.235,25
205	Bellpharma medicamentos ltda	317.797,02
206	Classmed - produtos hospitalares ltda	11.764,53
207	Grams & grams ltda.	42.344,27
208	Fracassado	************
209	Bellpharma medicamentos ltda	8.135,96
210	Grams & grams ltda.	44.962,03
211	Cirurgica assis distribuidora de produtos para saude ltda	12.057,00
212	Fracassado	************
213	Medilon farmaceutica ltda	9.638,79
214	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	24.494,40
215	Medbrands comercio e distribuidora ltda	31.516,25
216	Deserto	************
217	Deserto	************
218	Fracassado	************
219	Fracassado	************
220	Rossane serafim matos	40.887,50
221	Liomed distribuidora de medicamentos, correlatos e produtos medicos e hosp	61.418,45
222	Fracassado	************
223	Fracassado	************
224	Fracassado	************
225	G2 comercio de medicamentos ltda	64.165,45
226	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	18.235,00
227	Fracassado	************
228	Alg rio comercio de produtos ltda	59.201,72
229	Fracassado	************
230	Alg rio comercio de produtos ltda	47.942,40
231	Jt medicamentos ltda	13.673,94
232	Daniel da silva distribuidora	57.366,88
233	Bellpharma medicamentos ltda	6.682,91
234	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	7.700,00
235	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	321.342,00
236	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	21.533,20
237	Deserto	************
238	Deserto	************
239	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	35.002,00
240	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	10.731,73
241	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	69.342,00
242	Abc distribuidora de medicamentos ltda	39.510,15
243	Deserto	************
244	Deserto	************
245	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	7.360,64
246	Dimaster - comercio de produtos hospitalares ltda	44.062,54
247	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	16.502,50
248	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	43.790,58
249	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	121.276,10
250	Deserto	************
251	Daniel da silva distribuidora	91.744,00
252	Daniel da silva distribuidora	56.494,00
253	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	5.600,50
254	Estratti vegetal farmacia e manipulacao ltda	3.300,44
255	Deserto	************
256	Medicamentos de az ltda	19.126,73
257	Medicamentos de az ltda	11.221,68
258	Fracassado	************
259	Medmax comercio de medicamentos ltda	3.259,20
260	G2v distribuidora hospitalar ltda	38.595,12
261	Inspire distribuicao e representacao ltda	22.627,77
262	Deserto	************
263	Deserto	************
264	Fracassado	************
265	Ultra med distribuidora de medicamentos ltda	5.669,60
266	Grams & grams ltda.	1.934,46
267	Grams & grams ltda.	1.391,96
268	Grams & grams ltda.	5.183,89
269	Nutri-ele distribuidora de nutricao, correlatos e produtos medicos e hospitalares	11.704,77
270	Fracassado	************
271	Fracassado	************
272	Progresso med distribuidora ltda	3.338,78
273	Deserto	************
274	Ilg comercial ltda	150.876,48
275	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	3.336,08
276	Santo remedio -comercio de produtos medico-hospitalar ltda	2.718,09
277	Bellpharma medicamentos ltda	46.112,64
278	Fracassado	************
279	Merco solucoes em saude s/a	56.947,89
280	Cristalia produtos quimicos farmaceuticos ltda	209.739,22
281	Dimaster - comercio de produtos hospitalares ltda	37.317,88
282	Fracassado	************
283	Fracassado	************
284	Medicinale distribuidora de medicamentos e materiais hospitalares ltda	1.526,07
285	Grams & grams ltda.	15.291,05
286	Realmed distribuidora ltda	8.944,95
287	Deserto	************
288	Fracassado	************
289	Grams & grams ltda.	30.702,02
290	Deserto	************
291	Cristalia produtos quimicos farmaceuticos ltda	60.704,82
292	Grams & grams ltda.	7.101,60
293	Bellpharma medicamentos ltda	57.892,74
294	Progresso med distribuidora ltda	87.438,59
295	Cirurgica assis distribuidora de produtos para saude ltda	31.107,39
296	Fracassado	************
297	Fracassado	************
298	Ilg comercial ltda	67.728,59
299	Ilg comercial ltda	70.280,22

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA PROPONENTE:			
24.805.831/0001-12	GERALDO CESAR JUNG			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**
CURITIBA	05-23 (DES.)	RESIDÊNCIA SOCIAL - 01 UNIDADE	Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	2ª MEDIÇÃO DATA: 28/05/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
02 UNIDADES HABITACIONAIS									**103.105,03**				
1.			**RESIDÊNCIAS UNIFAMILIAR - 03 UNIDADES**					**-**	**103.105,03**				
1.1.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**13.739,71**		**0,00**	**100,00%**	**13.739,71**
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,70	44,48	BDI 1	56,17	2.061,44			36,70	2.061,44
1.1.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,10	12,42	BDI 1	15,68	142,69			9,10	142,69
1.1.0.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	19,50	57,53	BDI 1	72,65	1.416,68			19,50	1.416,68
1.1.0.4.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,26	1.625,89	BDI 1	2.053,34	8.747,23			4,26	8.747,23
1.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,58	28,90	BDI 1	36,50	1.371,67			37,58	1.371,67
1.2.			**SUPRAESTRUTURA - FECHAMENTO**					**-**	**11.921,88**		**0,00**	**100,00%**	**11.921,88**
1.2.0.1.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,23	1.625,89	BDI 1	2.053,34	2.525,61			1,23	2.525,61
1.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,84	63,74	BDI 1	80,50	6.507,62			80,84	6.507,62
1.2.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,90	74,09	BDI 1	93,57	1.113,48			11,90	1.113,48
1.2.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	67,96	BDI 1	85,82	686,56			8,00	686,56
1.2.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,90	72,44	BDI 1	91,48	1.088,61			11,90	1.088,61
1.3.			**SUPRAESTRUTURA - NÍVEL DE COBERTURA**					**-**	**10.482,90**		**0,00**	**100,00%**	**10.482,90**
1.3.0.1.	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_PA	M2	44,01	119,15	BDI 1	150,48	6.622,62			44,01	6.622,62
1.3.0.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,88	1.625,89	BDI 1	2.053,34	3.860,28			1,88	3.860,28
1.4.			**COBERTURA**					**-**	**11.951,37**		**7.158,46**	**59,90%**	**7.158,46**
1.4.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,71	63,74	BDI 1	80,50	1.023,16			0,00	0,00
1.4.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,60	50,70	BDI 1	64,03	806,78			0,00	0,00
1.4.0.3.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	0,13	1.625,89	BDI 1	2.053,34	266,93			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.4.0.4.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	74,42	BDI 1	93,98	7.158,46	76,17	7.158,46	76,17	7.158,46
1.4.0.5.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	25,77	BDI 1	32,54	2.478,57			0,00	0,00
1.4.0.6.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,58	17,97	BDI 1	22,70	217,47			0,00	0,00
1.5.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**11.943,57**				
1.5.1.			**IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES INTERNAS H=20CM; PAREDES EXTERNAS H=60 E PISO BWC**					**-**	**1.166,54**		**1.166,54**	**100,00%**	**1.166,54**
1.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,96	28,90	BDI 1	36,50	1.166,54	31,96	1.166,54	31,96	1.166,54
1.5.2.			**INTERNO**					**-**	**6.086,00**		**4.291,20**	**70,51%**	**4.291,20**
1.5.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	170,19	3,35	BDI 1	4,24	721,61	120,00	508,80	120,00	508,80
1.5.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	170,19	24,96	BDI 1	31,52	5.364,39	120,00	3.782,40	120,00	3.782,40
1.5.3.			**EXTERNO**					**-**	**4.691,03**		**2.267,48**	**48,34%**	**2.267,48**
1.5.3.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	87,88	5,92	BDI 1	7,47	656,46	70,00	522,90	70,00	522,90
1.5.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,88	36,35	BDI 1	45,91	4.034,57	38,00	1.744,58	38,00	1.744,58
1.6.			**PINTURA**					**-**	**6.797,72**				
1.6.1.			**INTERNO**					**-**	**5.412,72**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.6.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	104,05	2,86	BDI 1	3,62	376,66			0,00	0,00
1.6.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,62	3,53	BDI 1	4,46	194,55			0,00	0,00
1.6.1.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	104,05	14,01	BDI 1	17,69	1.840,64			0,00	0,00
1.6.1.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	43,62	23,85	BDI 1	30,12	1.313,83			0,00	0,00
1.6.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,05	8,56	BDI 1	10,81	1.124,78			0,00	0,00
1.6.1.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,62	10,21	BDI 1	12,89	562,26			0,00	0,00
1.6.2.			**EXTERNO**					**-**	**1.385,00**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	2,86	BDI 1	3,62	311,61			0,00	0,00
1.6.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	9,00	BDI 1	11,37	978,73			0,00	0,00
1.6.2.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,25	14,28	BDI 1	18,03	94,66			0,00	0,00
1.7.			**FORRO**					**-**	**2.380,59**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.7.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,15	55,13	BDI 1	69,63	1.403,04			0,00	0,00
1.7.0.2.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	22,12	BDI 1	27,93	977,55			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.8.0.1.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	581,73	BDI 1	734,67	2.938,68			0,00	0,00
1.8.0.2.	SINAPI	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.238,50	BDI 1	1.564,11	1.564,11			0,00	0,00
1.8.0.3.	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	121,34	BDI 1	153,24	153,24			0,00	0,00
1.8.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	766,64	BDI 1	968,19	1.626,56			0,00	0,00
1.8.0.5.	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	1,20	403,22	BDI 1	509,23	611,08			0,00	0,00
1.8.0.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,50	463,28	BDI 1	585,08	3.803,02			0,00	0,00
1.8.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	765,76	BDI 1	967,08	348,15			0,00	0,00
1.8.0.8.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,30	100,67	BDI 1	127,14	1.055,26			0,00	0,00
1.8.0.9.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,34	14,28	BDI 1	18,03	402,79			0,00	0,00
1.9.			**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					**-**	**11.066,97**		**1.583,41**	**17,62%**	**1.950,05**
1.9.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,79	76,60	BDI 1	96,74	366,64			3,79	366,64
1.9.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,79	486,74	BDI 1	614,71	2.944,46			0,00	0,00
1.9.0.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	43,62	28,74	BDI 1	36,30	1.583,41	43,62	1.583,41	43,62	1.583,41
1.9.0.4.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	43,62	68,33	BDI 1	86,29	3.763,97			0,00	0,00
1.9.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,20	11,32	BDI 1	14,29	717,36			0,00	0,00
1.9.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	75,41	BDI 1	95,24	152,38			0,00	0,00
1.9.0.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	22,52	49,73	BDI 1	62,81	1.414,48			0,00	0,00
1.9.0.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,80	54,67	BDI 1	69,04	124,27			0,00	0,00
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**5.609,76**				

MEDIÇAO

1.10.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	1,99	BDI 1	2,51	376,50			0,00	0,00
1.10.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	2,86	BDI 1	3,62	1.448,00			0,00	0,00
1.10.1.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,15	BDI 1	7,77	77,70			0,00	0,00
1.10.1.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	10,94	BDI 1	13,82	207,30			0,00	0,00
1.10.1.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	8,67	BDI 1	10,95	98,55			0,00	0,00
1.10.1.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	13,33	BDI 1	16,83	235,62	13,00	218,79	13,00	218,79
1.10.1.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	22,83	BDI 1	28,84	86,52			0,00	0,00
1.10.1.8.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,22	BDI 1	14,17	28,34			0,00	0,00
1.10.1.9.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	10,31	BDI 1	13,02	104,16			8,00	104,16
1.10.1.10.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,60	BDI 1	90,43	90,43			0,00	0,00
1.10.1.11.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,44	BDI 1	9,39	469,50	40,00	375,60	40,00	375,60
1.10.1.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,86	BDI 1	9,93	496,50			50,00	496,50
1.10.1.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,49	BDI 1	27,14	108,56			0,00	0,00
1.10.1.14.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,77	BDI 1	41,38	82,76			0,00	0,00
1.10.1.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,55	BDI 1	46,16	46,16			0,00	0,00
1.10.1.16.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	11,41	BDI 1	14,41	14,41			0,00	0,00
1.10.1.17.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	22,42	BDI 1	28,31	28,31			0,00	0,00
1.10.1.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,30	BDI 1	31,95	511,20			0,00	0,00
1.10.1.19.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	3,77	BDI 1	4,76	9,52			0,00	0,00
1.10.1.20.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	78,07	BDI 1	98,60	98,60			0,00	0,00
1.10.1.21.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,74	BDI 1	36,30	290,40			0,00	0,00
1.10.1.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	56,38	BDI 1	71,20	71,20			0,00	0,00
1.10.1.23.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,67	BDI 1	26,11	26,11			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.10.2.			**ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**559,60**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.10.2.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	232,66	BDI 1	293,83	293,83			0,00	0,00
1.10.2.2.	SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	113,67	BDI 1	143,55	143,55			0,00	0,00
1.10.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,03	BDI 1	12,66	50,64			0,00	0,00
1.10.2.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,16	BDI 1	11,57	11,57			0,00	0,00
1.10.2.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,52	BDI 1	60,01	60,01			0,00	0,00
1.11.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**4.229,15**				
1.11.1.			**APARELHOS E METAIS**					**-**	**-**				
1.11.2.			**BWC**					**-**	**517,42**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.2.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	370,75	BDI 1	468,22	468,22			0,00	0,00
1.11.2.2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,69	BDI 1	10,97	10,97			0,00	0,00
1.11.2.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	30,27	BDI 1	38,23	38,23			0,00	0,00
1.11.3.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**1.209,25**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.3.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,49	BDI 1	83,97	83,97			0,00	0,00
1.11.3.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,98	BDI 1	102,27	102,27			0,00	0,00
1.11.3.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,15	BDI 1	79,75	79,75			0,00	0,00
1.11.3.4.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,18	BDI 1	38,11	38,11			0,00	0,00
1.11.3.5.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,46	BDI 1	25,84	25,84			0,00	0,00
1.11.3.6.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,52	BDI 1	18,33	18,33			0,00	0,00
1.11.3.7.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,33	BDI 1	5,46	16,38			0,00	0,00
1.11.3.8.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,77	BDI 1	7,29	14,58			0,00	0,00
1.11.3.9.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,64	BDI 1	7,12	42,72			0,00	0,00
1.11.3.10.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,70	BDI 1	8,46	33,84			0,00	0,00
1.11.3.11.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,27	BDI 1	11,71	46,84			0,00	0,00
1.11.3.12.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,04	BDI 1	12,69	12,69			0,00	0,00
1.11.3.13.	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,23	BDI 1	5,34	5,34			0,00	0,00
1.11.3.14.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,99	BDI 1	6,30	6,30			0,00	0,00

1.11.3.16.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,01	14,53	BDI 1	18,35	238,73			0,00	0,00
1.11.3.17.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,11	16,76	BDI 1	21,17	129,35			0,00	0,00
1.11.3.18.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,96	23,12	BDI 1	29,19	144,78			0,00	0,00
1.11.3.19.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,25	BDI 1	11,68	35,04			0,00	0,00
1.11.3.20.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,96	BDI 1	16,37	16,37			0,00	0,00
1.11.3.21.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,68	BDI 1	14,75	44,25			0,00	0,00
1.11.3.22.	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	3,00	9,30	BDI 1	11,74	35,22			0,00	0,00
1.11.3.23.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51			0,00	0,00
1.11.3.24.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51			0,00	0,00
1.11.3.25.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,40	BDI 1	16,92	16,92			0,00	0,00
1.11.4.			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**-**	**288,79**		**254,32**	**88,06%**	**254,32**
1.11.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	201,38	BDI 1	254,32	254,32	1,00	254,32	1,00	254,32
1.11.4.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,30	BDI 1	34,47	34,47			0,00	0,00
1.11.5.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**1.387,62**		**0,00**	**81,33%**	**1.128,62**
1.11.5.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,32	BDI 1	11,77	11,77			0,00	0,00
1.11.5.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,01	BDI 1	24,01	72,03			3,00	72,03
1.11.5.3.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,41	BDI 1	9,36	28,08			0,00	0,00
1.11.5.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	10,00	10,48	BDI 1	13,24	132,40			10,00	132,40
1.11.5.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,42	BDI 1	23,26	116,30			5,00	116,30
1.11.5.6.	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	9,00	9,97	BDI 1	12,59	113,31			9,00	113,31
1.11.5.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,25	BDI 1	9,16	9,16			0,00	0,00
1.11.5.8.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,30	BDI 1	16,79	50,37			3,00	50,37
1.11.5.9.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	7,82	BDI 1	9,87	9,87			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.11.5.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,25	26,88	BDI 1	33,95	483,79			10,00	339,50
1.11.5.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,90	15,24	BDI 1	19,25	55,83			0,00	0,00
1.11.5.12.	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	9,40	19,31	BDI 1	24,38	229,17			9,40	229,17
1.11.5.13.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,11	BDI 1	32,97	32,97			1,00	32,97
1.11.5.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	33,71	BDI 1	42,57	42,57			1,00	42,57
1.11.6.			**SISTEMA DE ESGOTO**					**-**	**826,07**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.6.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	262,33	BDI 1	331,30	331,30			0,00	0,00
1.11.6.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	391,77	BDI 1	494,77	494,77			0,00	0,00
1.12.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**478,52**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.12.0.1.	Composição	AUX 03	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTIJÃO DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 70CM; LARG. 55CM; ALTURA 80CM, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJÕES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	215,46	BDI 1	272,11	272,11			0,00	0,00
1.12.0.2.	Composição	AUX 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	163,44	BDI 1	206,41	206,41			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
16,79%	VALOR	%	53,88%
R$	17.315,80	R$	55.556,21

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2024.05.28 11:35:21 -03'00'

BOM SUCESSO DO SUL
Local

terça-feira, 28 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico Execução
Nome: Ronaldo Luis Cecatto
CREA/CAU: CREA-PR 170965/D
ART/RRT: 1720241891926

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D
ART/RRT: 1720232684077

Documento assinado digitalmente
gov.br
RONALDO LUIS CECATTO
Data: 28/05/2024 11:32:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA PROPONENTE:			
24.805.831/0001-12	GERALDO CESAR JUNG			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
CURITIBA	05-23 (DES.)	RESIDÊNCIA SOCIAL - 01 UNIDADE	Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	3ª MEDIÇÃO DATA: 26/06/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
02 UNIDADES HABITACIONAIS									103.105,03				
1.			RESIDÊNCIAS UNIFAMILIAR - 03 UNIDADES					-	103.105,03				
1.1.			INFRAESTRUTURA					-	13.739,71		0,00	100,00%	13.739,71
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,70	44,48	BDI 1	56,17	2.061,44			36,70	2.061,44
1.1.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,10	12,42	BDI 1	15,68	142,69			9,10	142,69
1.1.0.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	19,50	57,53	BDI 1	72,65	1.416,68			19,50	1.416,68
1.1.0.4.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,26	1.625,89	BDI 1	2.053,34	8.747,23			4,26	8.747,23
1.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,58	28,90	BDI 1	36,50	1.371,67			37,58	1.371,67
1.2.			SUPRAESTRUTURA - FECHAMENTO					-	11.921,88		0,00	100,00%	11.921,88
1.2.0.1.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,23	1.625,89	BDI 1	2.053,34	2.525,61			1,23	2.525,61
1.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,84	63,74	BDI 1	80,50	6.507,62			80,84	6.507,62
1.2.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,90	74,09	BDI 1	93,57	1.113,48			11,90	1.113,48
1.2.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	67,96	BDI 1	85,82	686,56			8,00	686,56
1.2.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,90	72,44	BDI 1	91,48	1.088,61			11,90	1.088,61
1.3.			SUPRAESTRUTURA - NÍVEL DE COBERTURA					-	10.482,90		0,00	100,00%	10.482,90
1.3.0.1.	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_PA	M2	44,01	119,15	BDI 1	150,48	6.622,62			44,01	6.622,62
1.3.0.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,88	1.625,89	BDI 1	2.053,34	3.860,28			1,88	3.860,28
1.4.			COBERTURA					-	11.951,37		4.374,67	96,50%	11.533,13
1.4.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,71	63,74	BDI 1	80,50	1.023,16	12,71	1.023,16	12,71	1.023,16
1.4.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,60	50,70	BDI 1	64,03	806,78	12,60	806,78	12,60	806,78
1.4.0.3.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	0,13	1.625,89	BDI 1	2.053,34	266,93	0,13	266,93	0,13	266,93

MEDIÇAO

1.4.0.4.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	74,42	BDI 1	93,98	7.158,46			76,17	7.158,46
1.4.0.5.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	25,77	BDI 1	32,54	2.478,57	70,00	2.277,80	70,00	2.277,80
1.4.0.6.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,58	17,97	BDI 1	22,70	217,47			0,00	0,00
1.5.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**11.943,57**				
1.5.1.			**IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES INTERNAS H=20CM; PAREDES EXTERNAS H=60 E PISO BWC**					**-**	**1.166,54**		**0,00**	**100,00%**	**1.166,54**
1.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,96	28,90	BDI 1	36,50	1.166,54			31,96	1.166,54
1.5.2.			**INTERNO**					**-**	**6.086,00**		**1.473,61**	**94,72%**	**5.764,81**
1.5.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	170,19	3,35	BDI 1	4,24	721,61	50,19	212,81	170,19	721,61
1.5.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	170,19	24,96	BDI 1	31,52	5.364,39	40,00	1.260,80	160,00	5.043,20
1.5.3.			**EXTERNO**					**-**	**4.691,03**		**2.178,00**	**94,77%**	**4.445,48**
1.5.3.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	87,88	5,92	BDI 1	7,47	656,46	15,00	112,05	85,00	634,95
1.5.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,88	36,35	BDI 1	45,91	4.034,57	45,00	2.065,95	83,00	3.810,53
1.6.			**PINTURA**					**-**	**6.797,72**				
1.6.1.			**INTERNO**					**-**	**5.412,72**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.6.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	104,05	2,86	BDI 1	3,62	376,66			0,00	0,00
1.6.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,62	3,53	BDI 1	4,46	194,55			0,00	0,00
1.6.1.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	104,05	14,01	BDI 1	17,69	1.840,64			0,00	0,00
1.6.1.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	43,62	23,85	BDI 1	30,12	1.313,83			0,00	0,00
1.6.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,05	8,56	BDI 1	10,81	1.124,78			0,00	0,00
1.6.1.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,62	10,21	BDI 1	12,89	562,26			0,00	0,00
1.6.2.			**EXTERNO**					**-**	**1.385,00**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	2,86	BDI 1	3,62	311,61			0,00	0,00
1.6.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	9,00	BDI 1	11,37	978,73			0,00	0,00
1.6.2.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,25	14,28	BDI 1	18,03	94,66			0,00	0,00
1.7.			**FORRO**					**-**	**2.380,59**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.7.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,15	55,13	BDI 1	69,63	1.403,04			0,00	0,00
1.7.0.2.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	22,12	BDI 1	27,93	977,55			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.8.0.1.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	581,73	BDI 1	734,67	2.938,68			0,00	0,00
1.8.0.2.	SINAPI	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.238,50	BDI 1	1.564,11	1.564,11			0,00	0,00
1.8.0.3.	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	121,34	BDI 1	153,24	153,24			0,00	0,00
1.8.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	766,64	BDI 1	968,19	1.626,56			0,00	0,00
1.8.0.5.	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	1,20	403,22	BDI 1	509,23	611,08			0,00	0,00
1.8.0.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,50	463,28	BDI 1	585,08	3.803,02			0,00	0,00
1.8.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	765,76	BDI 1	967,08	348,15			0,00	0,00
1.8.0.8.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,30	100,67	BDI 1	127,14	1.055,26	8,30	1.055,26	8,30	1.055,26
1.8.0.9.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,34	14,28	BDI 1	18,03	402,79			0,00	0,00
1.9.			**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					**-**	**11.066,97**		**7.182,30**	**82,52%**	**9.132,35**
1.9.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,79	76,60	BDI 1	96,74	366,64			3,79	366,64
1.9.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,79	486,74	BDI 1	614,71	2.944,46	4,19	2.575,63	4,19	2.575,63
1.9.0.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	43,62	28,74	BDI 1	36,30	1.583,41			43,62	1.583,41
1.9.0.4.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	43,62	68,33	BDI 1	86,29	3.763,97	38,00	3.279,02	38,00	3.279,02
1.9.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,20	11,32	BDI 1	14,29	717,36	5,00	71,45	5,00	71,45
1.9.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	75,41	BDI 1	95,24	152,38			0,00	0,00
1.9.0.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	22,52	49,73	BDI 1	62,81	1.414,48	20,00	1.256,20	20,00	1.256,20
1.9.0.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,80	54,67	BDI 1	69,04	124,27			0,00	0,00
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**5.609,76**				

MEDIÇAO

1.10.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	1,99	BDI 1	2,51	376,50			0,00	0,00
1.10.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	2,86	BDI 1	3,62	1.448,00			0,00	0,00
1.10.1.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,15	BDI 1	7,77	77,70			0,00	0,00
1.10.1.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	10,94	BDI 1	13,82	207,30			0,00	0,00
1.10.1.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	8,67	BDI 1	10,95	98,55	9,00	98,55	9,00	98,55
1.10.1.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	13,33	BDI 1	16,83	235,62	1,00	16,83	14,00	235,62
1.10.1.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	22,83	BDI 1	28,84	86,52	3,00	86,52	3,00	86,52
1.10.1.8.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,22	BDI 1	14,17	28,34	2,00	28,34	2,00	28,34
1.10.1.9.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	10,31	BDI 1	13,02	104,16			8,00	104,16
1.10.1.10.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,60	BDI 1	90,43	90,43			0,00	0,00
1.10.1.11.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,44	BDI 1	9,39	469,50	10,00	93,90	50,00	469,50
1.10.1.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,86	BDI 1	9,93	496,50			50,00	496,50
1.10.1.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,49	BDI 1	27,14	108,56			0,00	0,00
1.10.1.14.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,77	BDI 1	41,38	82,76			0,00	0,00
1.10.1.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,55	BDI 1	46,16	46,16			0,00	0,00
1.10.1.16.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	11,41	BDI 1	14,41	14,41			0,00	0,00
1.10.1.17.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	22,42	BDI 1	28,31	28,31			0,00	0,00
1.10.1.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,30	BDI 1	31,95	511,20			0,00	0,00
1.10.1.19.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	3,77	BDI 1	4,76	9,52			0,00	0,00
1.10.1.20.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	78,07	BDI 1	98,60	98,60			0,00	0,00
1.10.1.21.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,74	BDI 1	36,30	290,40			0,00	0,00
1.10.1.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	56,38	BDI 1	71,20	71,20			0,00	0,00
1.10.1.23.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,67	BDI 1	26,11	26,11			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.10.2.			**ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**559,60**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.10.2.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	232,66	BDI 1	293,83	293,83			0,00	0,00
1.10.2.2.	SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	113,67	BDI 1	143,55	143,55			0,00	0,00
1.10.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,03	BDI 1	12,66	50,64			0,00	0,00
1.10.2.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,16	BDI 1	11,57	11,57			0,00	0,00
1.10.2.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,52	BDI 1	60,01	60,01			0,00	0,00
1.11.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**4.229,15**				
1.11.1.			**APARELHOS E METAIS**					**-**	**-**				
1.11.2.			**BWC**					**-**	**517,42**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.2.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	370,75	BDI 1	468,22	468,22			0,00	0,00
1.11.2.2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,69	BDI 1	10,97	10,97			0,00	0,00
1.11.2.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	30,27	BDI 1	38,23	38,23			0,00	0,00
1.11.3.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**1.209,25**		**943,26**	**78,00%**	**943,26**
1.11.3.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,49	BDI 1	83,97	83,97			0,00	0,00
1.11.3.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,98	BDI 1	102,27	102,27			0,00	0,00
1.11.3.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,15	BDI 1	79,75	79,75			0,00	0,00
1.11.3.4.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,18	BDI 1	38,11	38,11	1,00	38,11	1,00	38,11
1.11.3.5.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,46	BDI 1	25,84	25,84	1,00	25,84	1,00	25,84
1.11.3.6.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,52	BDI 1	18,33	18,33	1,00	18,33	1,00	18,33
1.11.3.7.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,33	BDI 1	5,46	16,38	3,00	16,38	3,00	16,38
1.11.3.8.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,77	BDI 1	7,29	14,58	2,00	14,58	2,00	14,58
1.11.3.9.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,64	BDI 1	7,12	42,72	6,00	42,72	6,00	42,72
1.11.3.10.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,70	BDI 1	8,46	33,84	4,00	33,84	4,00	33,84
1.11.3.11.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,27	BDI 1	11,71	46,84	4,00	46,84	4,00	46,84
1.11.3.12.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,04	BDI 1	12,69	12,69	1,00	12,69	1,00	12,69
1.11.3.13.	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,23	BDI 1	5,34	5,34	1,00	5,34	1,00	5,34
1.11.3.14.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,99	BDI 1	6,30	6,30	1,00	6,30	1,00	6,30

1.11.3.16.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,01	14,53	BDI 1	18,35	238,73	13,01	238,73	13,01	238,73
1.11.3.17.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,11	16,76	BDI 1	21,17	129,35	6,11	129,35	6,11	129,35
1.11.3.18.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,96	23,12	BDI 1	29,19	144,78	4,96	144,78	4,96	144,78
1.11.3.19.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,25	BDI 1	11,68	35,04	3,00	35,04	3,00	35,04
1.11.3.20.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,96	BDI 1	16,37	16,37	1,00	16,37	1,00	16,37
1.11.3.21.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,68	BDI 1	14,75	44,25	3,00	44,25	3,00	44,25
1.11.3.22.	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	3,00	9,30	BDI 1	11,74	35,22	3,00	35,22	3,00	35,22
1.11.3.23.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51	1,00	6,51	1,00	6,51
1.11.3.24.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51	1,00	6,51	1,00	6,51
1.11.3.25.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,40	BDI 1	16,92	16,92	1,00	16,92	1,00	16,92
1.11.4.			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**-**	**288,79**		**34,47**	**100,00%**	**288,79**
1.11.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	201,38	BDI 1	254,32	254,32			1,00	254,32
1.11.4.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,30	BDI 1	34,47	34,47	1,00	34,47	1,00	34,47
1.11.5.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**1.387,62**		**259,00**	**100,00%**	**1.387,62**
1.11.5.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,32	BDI 1	11,77	11,77	1,00	11,77	1,00	11,77
1.11.5.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,01	BDI 1	24,01	72,03			3,00	72,03
1.11.5.3.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,41	BDI 1	9,36	28,08	3,00	28,08	3,00	28,08
1.11.5.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	10,00	10,48	BDI 1	13,24	132,40			10,00	132,40
1.11.5.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,42	BDI 1	23,26	116,30			5,00	116,30
1.11.5.6.	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	9,00	9,97	BDI 1	12,59	113,31			9,00	113,31
1.11.5.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,25	BDI 1	9,16	9,16	1,00	9,16	1,00	9,16
1.11.5.8.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,30	BDI 1	16,79	50,37			3,00	50,37
1.11.5.9.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	7,82	BDI 1	9,87	9,87	1,00	9,87	1,00	9,87

MEDIÇAO

1.11.5.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,25	26,88	BDI 1	33,95	483,79	4,25	144,29	14,25	483,79
1.11.5.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,90	15,24	BDI 1	19,25	55,83	2,90	55,83	2,90	55,83
1.11.5.12.	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	9,40	19,31	BDI 1	24,38	229,17			9,40	229,17
1.11.5.13.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,11	BDI 1	32,97	32,97			1,00	32,97
1.11.5.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	33,71	BDI 1	42,57	42,57			1,00	42,57
1.11.6.			**SISTEMA DE ESGOTO**					**-**	**826,07**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.6.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	262,33	BDI 1	331,30	331,30			0,00	0,00
1.11.6.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	391,77	BDI 1	494,77	494,77			0,00	0,00
1.12.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**478,52**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.12.0.1.	Composição	AUX 03	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTIJÃO DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 70CM; LARG. 55CM; ALTURA 80CM, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJÕES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	215,46	BDI 1	272,11	272,11			0,00	0,00
1.12.0.2.	Composição	AUX 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	163,44	BDI 1	206,41	206,41			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
17,29%	VALOR	%	71,17%
R$	17.824,71	R$	73.380,92

BOM SUCESSO DO SUL

Local

quarta-feira, 26 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico Execução
Nome: Ronaldo Luis Cecatto
CREA/CAU: CREA-PR 170965/D
ART/RRT: 1720241891926

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D
ART/RRT: 1720232684077

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2024.06.26 15:36:40 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
RONALDO LUIS CECATTO
Data: 26/06/2024 15:29:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MEDIÇAO

PLANILHA - 1º ADITIVO CONTRATUAL

CNPJ:	EMPRESA CONTRATADA:			
29.805.831/0001-12	GERALDO CESAR JUNG			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**
CURITIBA	05-23 (DES.)	RESIDÊNCIA SOCIAL - 01 UNIDADE	Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	1ª MEDIÇÃO DATA: 24/07/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
02 UNIDADES HABITACIONAIS									**20.590,78**				
1.			**RESIDÊNCIAS UNIFAMILIAR - 03 UNIDADES**					-	**20.590,78**				
1.1.			**INFRAESTRUTURA**					-	**12.508,19**		**10.925,91**	**87,35%**	**10.925,91**
1.1.0.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	35,50	57,53	BDI 1	72,65	2.579,08	35,50	2.579,08	35,50	2.579,08
1.1.0.4.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,07	1.625,89	BDI 1	2.053,34	8.346,83	4,07	8.346,83	4,07	8.346,83
1.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,35	28,90	BDI 1	36,50	1.582,28			0,00	0,00
1.2.			**SUPRAESTRUTURA - FECHAMENTO**					-	**3.079,13**		**3.079,13**	**100,00%**	**3.079,13**
1.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,25	63,74	BDI 1	80,50	3.079,13	38,25	3.079,13	38,25	3.079,13
1.5.			**REVESTIMENTOS**					-	**2.518,20**				
1.5.3.			**EXTERNO**					-	**2.518,20**		**2.518,20**	**100,00%**	**2.518,20**
1.5.3.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,18	5,92	BDI 1	7,47	352,40	47,18	352,40	47,18	352,40
1.5.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	47,18	36,35	BDI 1	45,91	2.165,80	47,18	2.165,80	47,18	2.165,80
1.6.			**PINTURA**					-	**2.147,64**				
1.6.1.			**SOBRE TEXTURA**					-	**1.440,49**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.6.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,26	8,56	BDI 1	10,81	1.440,49			0,00	0,00
1.6.2.			**EXTERNO**					-	**707,15**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,18	2,86	BDI 1	3,62	170,77			0,00	0,00
1.6.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,18	9,00	BDI 1	11,37	536,38			0,00	0,00
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	**337,62**				
1.10.1.			**MATERIAIS E ACABAMENTO**					-	**337,62**		**337,62**	**100,00%**	**337,62**
1.10.1.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	7,86	BDI 1	9,93	337,62	34,00	337,62	34,00	337,62

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
81,89%	VALOR	%	81,89%
R$	16.860,86	R$	16.860,86

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2024.07.24 17:13:25 -03'00'

BOM SUCESSO DO SUL

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA PROPONENTE:			
24.805.831/0001-12	GERALDO CESAR JUNG			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**
CURITIBA	05-23 (DES.)	RESIDÊNCIA SOCIAL - 01 UNIDADE	Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	4ª MEDIÇÃO DATA: 24/07/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
02 UNIDADES HABITACIONAIS									**103.105,03**				
1.			**RESIDÊNCIAS UNIFAMILIAR - 03 UNIDADES**					**-**	**103.105,03**				
1.1.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**13.739,71**		**0,00**	**100,00%**	**13.739,71**
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,70	44,48	BDI 1	56,17	2.061,44			36,70	2.061,44
1.1.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,10	12,42	BDI 1	15,68	142,69			9,10	142,69
1.1.0.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	19,50	57,53	BDI 1	72,65	1.416,68			19,50	1.416,68
1.1.0.4.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,26	1.625,89	BDI 1	2.053,34	8.747,23			4,26	8.747,23
1.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,58	28,90	BDI 1	36,50	1.371,67			37,58	1.371,67
1.2.			**SUPRAESTRUTURA - FECHAMENTO**					**-**	**11.921,88**		**0,00**	**100,00%**	**11.921,88**
1.2.0.1.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,23	1.625,89	BDI 1	2.053,34	2.525,61			1,23	2.525,61
1.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,84	63,74	BDI 1	80,50	6.507,62			80,84	6.507,62
1.2.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,90	74,09	BDI 1	93,57	1.113,48			11,90	1.113,48
1.2.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	67,96	BDI 1	85,82	686,56			8,00	686,56
1.2.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,90	72,44	BDI 1	91,48	1.088,61			11,90	1.088,61
1.3.			**SUPRAESTRUTURA - NÍVEL DE COBERTURA**					**-**	**10.482,90**		**0,00**	**100,00%**	**10.482,90**
1.3.0.1.	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_PA	M2	44,01	119,15	BDI 1	150,48	6.622,62			44,01	6.622,62
1.3.0.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,88	1.625,89	BDI 1	2.053,34	3.860,28			1,88	3.860,28
1.4.			**COBERTURA**					**-**	**11.951,37**		**418,24**	**100,00%**	**11.951,37**
1.4.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,71	63,74	BDI 1	80,50	1.023,16			12,71	1.023,16
1.4.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,60	50,70	BDI 1	64,03	806,78			12,60	806,78
1.4.0.3.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	0,13	1.625,89	BDI 1	2.053,34	266,93			0,13	266,93

MEDIÇAO

1.4.0.4.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	74,42	BDI 1	93,98	7.158,46			76,17	7.158,46
1.4.0.5.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	25,77	BDI 1	32,54	2.478,57	6,17	200,77	76,17	2.478,57
1.4.0.6.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,58	17,97	BDI 1	22,70	217,47	9,58	217,47	9,58	217,47
1.5.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**11.943,57**				
1.5.1.			**IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES INTERNAS H=20CM; PAREDES EXTERNAS H=60 E PISO BWC**					**-**	**1.166,54**		**0,00**	**100,00%**	**1.166,54**
1.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,96	28,90	BDI 1	36,50	1.166,54			31,96	1.166,54
1.5.2.			**INTERNO**					**-**	**6.086,00**		**321,19**	**100,00%**	**6.086,00**
1.5.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	170,19	3,35	BDI 1	4,24	721,61			170,19	721,61
1.5.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	170,19	24,96	BDI 1	31,52	5.364,39	10,19	321,19	170,19	5.364,39
1.5.3.			**EXTERNO**					**-**	**4.691,03**		**245,55**	**100,00%**	**4.691,03**
1.5.3.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	87,88	5,92	BDI 1	7,47	656,46	2,88	21,51	87,88	656,46
1.5.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,88	36,35	BDI 1	45,91	4.034,57	4,88	224,04	87,88	4.034,57
1.6.			**PINTURA**					**-**	**6.797,72**				
1.6.1.			**INTERNO**					**-**	**5.412,72**		**3.725,68**	**68,83%**	**3.725,68**
1.6.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	104,05	2,86	BDI 1	3,62	376,66	104,05	376,66	104,05	376,66
1.6.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,62	3,53	BDI 1	4,46	194,55	43,62	194,55	43,62	194,55
1.6.1.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	104,05	14,01	BDI 1	17,69	1.840,64	104,05	1.840,64	104,05	1.840,64
1.6.1.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	43,62	23,85	BDI 1	30,12	1.313,83	43,62	1.313,83	43,62	1.313,83
1.6.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,05	8,56	BDI 1	10,81	1.124,78			0,00	0,00
1.6.1.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,62	10,21	BDI 1	12,89	562,26			0,00	0,00
1.6.2.			**EXTERNO**					**-**	**1.385,00**		**1.290,34**	**93,17%**	**1.290,34**
1.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	2,86	BDI 1	3,62	311,61	86,08	311,61	86,08	311,61
1.6.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	9,00	BDI 1	11,37	978,73	86,08	978,73	86,08	978,73
1.6.2.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,25	14,28	BDI 1	18,03	94,66			0,00	0,00
1.7.			**FORRO**					**-**	**2.380,59**		**2.380,59**	**100,00%**	**2.380,59**
1.7.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,15	55,13	BDI 1	69,63	1.403,04	20,15	1.403,04	20,15	1.403,04
1.7.0.2.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	22,12	BDI 1	27,93	977,55	35,00	977,55	35,00	977,55

MEDIÇAO

1.8.0.1.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	581,73	BDI 1	734,67	2.938,68			0,00	0,00
1.8.0.2.	SINAPI	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.238,50	BDI 1	1.564,11	1.564,11			0,00	0,00
1.8.0.3.	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	121,34	BDI 1	153,24	153,24			0,00	0,00
1.8.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	766,64	BDI 1	968,19	1.626,56	1,68	1.626,56	1,68	1.626,56
1.8.0.5.	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	1,20	403,22	BDI 1	509,23	611,08	1,20	611,08	1,20	611,08
1.8.0.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,50	463,28	BDI 1	585,08	3.803,02	6,50	3.803,02	6,50	3.803,02
1.8.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	765,76	BDI 1	967,08	348,15	0,36	348,15	0,36	348,15
1.8.0.8.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,30	100,67	BDI 1	127,14	1.055,26			8,30	1.055,26
1.8.0.9.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,34	14,28	BDI 1	18,03	402,79			0,00	0,00
1.9.			**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					**-**	**11.066,97**		**1.565,79**	**96,67%**	**10.698,14**
1.9.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,79	76,60	BDI 1	96,74	366,64			3,79	366,64
1.9.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,79	486,74	BDI 1	614,71	2.944,46			4,19	2.575,63
1.9.0.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	43,62	28,74	BDI 1	36,30	1.583,41			43,62	1.583,41
1.9.0.4.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	43,62	68,33	BDI 1	86,29	3.763,97	5,62	484,95	43,62	3.763,97
1.9.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,20	11,32	BDI 1	14,29	717,36	45,20	645,91	50,20	717,36
1.9.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	75,41	BDI 1	95,24	152,38	1,60	152,38	1,60	152,38
1.9.0.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	22,52	49,73	BDI 1	62,81	1.414,48	2,52	158,28	22,52	1.414,48
1.9.0.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,80	54,67	BDI 1	69,04	124,27	1,80	124,27	1,80	124,27
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**5.609,76**				

MEDIÇAO

1.10.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	1,99	BDI 1	2,51	376,50			0,00	0,00
1.10.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	2,86	BDI 1	3,62	1.448,00			0,00	0,00
1.10.1.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,15	BDI 1	7,77	77,70			0,00	0,00
1.10.1.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	10,94	BDI 1	13,82	207,30			0,00	0,00
1.10.1.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	8,67	BDI 1	10,95	98,55			9,00	98,55
1.10.1.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	13,33	BDI 1	16,83	235,62			14,00	235,62
1.10.1.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	22,83	BDI 1	28,84	86,52			3,00	86,52
1.10.1.8.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,22	BDI 1	14,17	28,34			2,00	28,34
1.10.1.9.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	10,31	BDI 1	13,02	104,16			8,00	104,16
1.10.1.10.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,60	BDI 1	90,43	90,43			0,00	0,00
1.10.1.11.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,44	BDI 1	9,39	469,50			50,00	469,50
1.10.1.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,86	BDI 1	9,93	496,50			50,00	496,50
1.10.1.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,49	BDI 1	27,14	108,56			0,00	0,00
1.10.1.14.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,77	BDI 1	41,38	82,76			0,00	0,00
1.10.1.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,55	BDI 1	46,16	46,16			0,00	0,00
1.10.1.16.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	11,41	BDI 1	14,41	14,41			0,00	0,00
1.10.1.17.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	22,42	BDI 1	28,31	28,31			0,00	0,00
1.10.1.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,30	BDI 1	31,95	511,20			0,00	0,00
1.10.1.19.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	3,77	BDI 1	4,76	9,52			0,00	0,00
1.10.1.20.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	78,07	BDI 1	98,60	98,60			0,00	0,00
1.10.1.21.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,74	BDI 1	36,30	290,40			0,00	0,00
1.10.1.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	56,38	BDI 1	71,20	71,20			0,00	0,00
1.10.1.23.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,67	BDI 1	26,11	26,11			0,00	0,00

MEDIÇAO

1.10.2.			**ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**559,60**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.10.2.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	232,66	BDI 1	293,83	293,83			0,00	0,00
1.10.2.2.	SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	113,67	BDI 1	143,55	143,55			0,00	0,00
1.10.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,03	BDI 1	12,66	50,64			0,00	0,00
1.10.2.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,16	BDI 1	11,57	11,57			0,00	0,00
1.10.2.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,52	BDI 1	60,01	60,01			0,00	0,00
1.11.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**4.229,15**				
1.11.1.			**APARELHOS E METAIS**					**-**	**-**				
1.11.2.			**BWC**					**-**	**517,42**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.2.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	370,75	BDI 1	468,22	468,22			0,00	0,00
1.11.2.2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,69	BDI 1	10,97	10,97			0,00	0,00
1.11.2.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	30,27	BDI 1	38,23	38,23			0,00	0,00
1.11.3.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**1.209,25**		**265,99**	**100,00%**	**1.209,25**
1.11.3.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,49	BDI 1	83,97	83,97	1,00	83,97	1,00	83,97
1.11.3.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,98	BDI 1	102,27	102,27	1,00	102,27	1,00	102,27
1.11.3.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,15	BDI 1	79,75	79,75	1,00	79,75	1,00	79,75
1.11.3.4.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,18	BDI 1	38,11	38,11			1,00	38,11
1.11.3.5.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,46	BDI 1	25,84	25,84			1,00	25,84
1.11.3.6.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,52	BDI 1	18,33	18,33			1,00	18,33
1.11.3.7.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,33	BDI 1	5,46	16,38			3,00	16,38
1.11.3.8.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,77	BDI 1	7,29	14,58			2,00	14,58
1.11.3.9.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,64	BDI 1	7,12	42,72			6,00	42,72
1.11.3.10.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,70	BDI 1	8,46	33,84			4,00	33,84
1.11.3.11.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,27	BDI 1	11,71	46,84			4,00	46,84
1.11.3.12.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,04	BDI 1	12,69	12,69			1,00	12,69
1.11.3.13.	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,23	BDI 1	5,34	5,34			1,00	5,34
1.11.3.14.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,99	BDI 1	6,30	6,30			1,00	6,30

1.11.3.16.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,01	14,53	BDI 1	18,35	238,73			13,01	238,73
1.11.3.17.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,11	16,76	BDI 1	21,17	129,35			6,11	129,35
1.11.3.18.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,96	23,12	BDI 1	29,19	144,78			4,96	144,78
1.11.3.19.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,25	BDI 1	11,68	35,04			3,00	35,04
1.11.3.20.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,96	BDI 1	16,37	16,37			1,00	16,37
1.11.3.21.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,68	BDI 1	14,75	44,25			3,00	44,25
1.11.3.22.	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	3,00	9,30	BDI 1	11,74	35,22			3,00	35,22
1.11.3.23.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51			1,00	6,51
1.11.3.24.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51			1,00	6,51
1.11.3.25.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,40	BDI 1	16,92	16,92			1,00	16,92
1.11.4.			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**-**	**288,79**		**0,00**	**100,00%**	**288,79**
1.11.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	201,38	BDI 1	254,32	254,32			1,00	254,32
1.11.4.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,30	BDI 1	34,47	34,47			1,00	34,47
1.11.5.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**1.387,62**		**0,00**	**100,00%**	**1.387,62**
1.11.5.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,32	BDI 1	11,77	11,77			1,00	11,77
1.11.5.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,01	BDI 1	24,01	72,03			3,00	72,03
1.11.5.3.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,41	BDI 1	9,36	28,08			3,00	28,08
1.11.5.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	10,00	10,48	BDI 1	13,24	132,40			10,00	132,40
1.11.5.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,42	BDI 1	23,26	116,30			5,00	116,30
1.11.5.6.	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	9,00	9,97	BDI 1	12,59	113,31			9,00	113,31
1.11.5.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,25	BDI 1	9,16	9,16			1,00	9,16
1.11.5.8.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,30	BDI 1	16,79	50,37			3,00	50,37
1.11.5.9.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	7,82	BDI 1	9,87	9,87			1,00	9,87

MEDIÇAO

1.11.5.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,25	26,88	BDI 1	33,95	483,79			14,25	483,79
1.11.5.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,90	15,24	BDI 1	19,25	55,83			2,90	55,83
1.11.5.12.	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	9,40	19,31	BDI 1	24,38	229,17			9,40	229,17
1.11.5.13.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,11	BDI 1	32,97	32,97			1,00	32,97
1.11.5.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	33,71	BDI 1	42,57	42,57			1,00	42,57
1.11.6.			**SISTEMA DE ESGOTO**					**-**	**826,07**		**0,00**	**0,00%**	**0,00**
1.11.6.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	262,33	BDI 1	331,30	331,30			0,00	0,00
1.11.6.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	391,77	BDI 1	494,77	494,77			0,00	0,00
1.12.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**478,52**		**272,11**	**56,86%**	**272,11**
1.12.0.1.	Composição	AUX 03	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTIJÃO DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 70CM; LARG. 55CM; ALTURA 80CM, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJÕES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	215,46	BDI 1	272,11	272,11	1,00	272,11	1,00	272,11
1.12.0.2.	Composição	AUX 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	163,44	BDI 1	206,41	206,41			0,00	0,00

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
16,37%	VALOR	%	87,54%
R$	16.874,29	R$	90.255,21

BOM SUCESSO DO SUL

Local

quarta-feira, 24 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico Execução
Nome: Ronaldo Luis Cecatto
CREA/CAU: CREA-PR 170965/D
ART/RRT: 1720241891926

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D
ART/RRT: 1720232684077

gov.br Documento assinado digitalmente
RONALDO LUIS CECATTO
Data: 24/07/2024 17:01:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2024.07.24 17:12:45 -03'00'

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CNPJ:	EMPRESA PROPONENTE:			
24.805.831/0001-12	GERALDO CESAR JUNG			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**
CURITIBA	05-23 (DES.)	RESIDÊNCIA SOCIAL - 01 UNIDADE	Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	5ª MEDIÇÃO - FINAL DATA: 22/08/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
02 UNIDADES HABITACIONAIS									**103.105,03**				
1.			**RESIDÊNCIAS UNIFAMILIAR - 03 UNIDADES**					**-**	**103.105,03**				
1.1.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**13.739,71**		**0,00**	**100,00%**	**13.739,71**
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,70	44,48	BDI 1	56,17	2.061,44			36,70	2.061,44
1.1.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,10	12,42	BDI 1	15,68	142,69			9,10	142,69
1.1.0.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	19,50	57,53	BDI 1	72,65	1.416,68			19,50	1.416,68
1.1.0.4.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,26	1.625,89	BDI 1	2.053,34	8.747,23			4,26	8.747,23
1.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,58	28,90	BDI 1	36,50	1.371,67			37,58	1.371,67
1.2.			**SUPRAESTRUTURA - FECHAMENTO**					**-**	**11.921,88**		**0,00**	**100,00%**	**11.921,88**
1.2.0.1.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,23	1.625,89	BDI 1	2.053,34	2.525,61			1,23	2.525,61
1.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,84	63,74	BDI 1	80,50	6.507,62			80,84	6.507,62
1.2.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,90	74,09	BDI 1	93,57	1.113,48			11,90	1.113,48
1.2.0.4.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	67,96	BDI 1	85,82	686,56			8,00	686,56
1.2.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,90	72,44	BDI 1	91,48	1.088,61			11,90	1.088,61
1.3.			**SUPRAESTRUTURA - NÍVEL DE COBERTURA**					**-**	**10.482,90**		**0,00**	**100,00%**	**10.482,90**
1.3.0.1.	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_PA	M2	44,01	119,15	BDI 1	150,48	6.622,62			44,01	6.622,62
1.3.0.2.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,88	1.625,89	BDI 1	2.053,34	3.860,28			1,88	3.860,28
1.4.			**COBERTURA**					**-**	**11.951,37**		**0,00**	**100,00%**	**11.951,37**
1.4.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,71	63,74	BDI 1	80,50	1.023,16			12,71	1.023,16
1.4.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12,60	50,70	BDI 1	64,03	806,78			12,60	806,78
1.4.0.3.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	0,13	1.625,89	BDI 1	2.053,34	266,93			0,13	266,93

1.4.0.4.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	74,42	BDI 1	93,98	7.158,46			76,17	7.158,46
1.4.0.5.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,17	25,77	BDI 1	32,54	2.478,57			76,17	2.478,57
1.4.0.6.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,58	17,97	BDI 1	22,70	217,47			9,58	217,47
1.5.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**11.943,57**				
1.5.1.			**IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES INTERNAS H=20CM; PAREDES EXTERNAS H=60 E PISO BWC**					**-**	**1.166,54**		**0,00**	**100,00%**	**1.166,54**
1.5.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	31,96	28,90	BDI 1	36,50	1.166,54			31,96	1.166,54
1.5.2.			**INTERNO**					**-**	**6.086,00**		**0,00**	**100,00%**	**6.086,00**
1.5.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	170,19	3,35	BDI 1	4,24	721,61			170,19	721,61
1.5.2.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	170,19	24,96	BDI 1	31,52	5.364,39			170,19	5.364,39
1.5.3.			**EXTERNO**					**-**	**4.691,03**		**0,00**	**100,00%**	**4.691,03**
1.5.3.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	87,88	5,92	BDI 1	7,47	656,46			87,88	656,46
1.5.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,88	36,35	BDI 1	45,91	4.034,57			87,88	4.034,57
1.6.			**PINTURA**					**-**	**6.797,72**				
1.6.1.			**INTERNO**					**-**	**5.412,72**		**1.687,04**	**100,00%**	**5.412,72**
1.6.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	104,05	2,86	BDI 1	3,62	376,66			104,05	376,66
1.6.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,62	3,53	BDI 1	4,46	194,55			43,62	194,55
1.6.1.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	104,05	14,01	BDI 1	17,69	1.840,64			104,05	1.840,64
1.6.1.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	43,62	23,85	BDI 1	30,12	1.313,83			43,62	1.313,83
1.6.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	104,05	8,56	BDI 1	10,81	1.124,78	104,05	1.124,78	104,05	1.124,78
1.6.1.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,62	10,21	BDI 1	12,89	562,26	43,62	562,26	43,62	562,26
1.6.2.			**EXTERNO**					**-**	**1.385,00**		**94,66**	**100,00%**	**1.385,00**
1.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	2,86	BDI 1	3,62	311,61			86,08	311,61
1.6.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	86,08	9,00	BDI 1	11,37	978,73			86,08	978,73
1.6.2.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,25	14,28	BDI 1	18,03	94,66	5,25	94,66	5,25	94,66
1.7.			**FORRO**					**-**	**2.380,59**		**0,00**	**100,00%**	**2.380,59**
1.7.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,15	55,13	BDI 1	69,63	1.403,04			20,15	1.403,04
1.7.0.2.	SINAPI-I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	22,12	BDI 1	27,93	977,55			35,00	977,55

1.8.0.1.	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	581,73	BDI 1	734,67	2.938,68	4,00	2.938,68	4,00	2.938,68
1.8.0.2.	SINAPI	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.238,50	BDI 1	1.564,11	1.564,11	1,00	1.564,11	1,00	1.564,11
1.8.0.3.	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	121,34	BDI 1	153,24	153,24	1,00	153,24	1,00	153,24
1.8.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	766,64	BDI 1	968,19	1.626,56			1,68	1.626,56
1.8.0.5.	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	1,20	403,22	BDI 1	509,23	611,08			1,20	611,08
1.8.0.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,50	463,28	BDI 1	585,08	3.803,02			6,50	3.803,02
1.8.0.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,36	765,76	BDI 1	967,08	348,15			0,36	348,15
1.8.0.8.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,30	100,67	BDI 1	127,14	1.055,26			8,30	1.055,26
1.8.0.9.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,34	14,28	BDI 1	18,03	402,79	22,34	402,79	22,34	402,79
1.9.			**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					**-**	**11.066,97**		**368,83**	**100,00%**	**11.066,97**
1.9.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,79	76,60	BDI 1	96,74	366,64			3,79	366,64
1.9.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,79	486,74	BDI 1	614,71	2.944,46	0,60	368,83	4,79	2.944,46
1.9.0.3.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	43,62	28,74	BDI 1	36,30	1.583,41			43,62	1.583,41
1.9.0.4.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	43,62	68,33	BDI 1	86,29	3.763,97			43,62	3.763,97
1.9.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	50,20	11,32	BDI 1	14,29	717,36			50,20	717,36
1.9.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	75,41	BDI 1	95,24	152,38			1,60	152,38
1.9.0.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	22,52	49,73	BDI 1	62,81	1.414,48			22,52	1.414,48
1.9.0.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	1,80	54,67	BDI 1	69,04	124,27			1,80	124,27
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**5.609,76**				

MEDIÇAO

1.10.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	1,99	BDI 1	2,51	376,50	150,00	376,50	150,00	376,50
1.10.1.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	2,86	BDI 1	3,62	1.448,00	400,00	1.448,00	400,00	1.448,00
1.10.1.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	6,15	BDI 1	7,77	77,70	10,00	77,70	10,00	77,70
1.10.1.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	10,94	BDI 1	13,82	207,30	15,00	207,30	15,00	207,30
1.10.1.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	8,67	BDI 1	10,95	98,55			9,00	98,55
1.10.1.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	13,33	BDI 1	16,83	235,62			14,00	235,62
1.10.1.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	22,83	BDI 1	28,84	86,52			3,00	86,52
1.10.1.8.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	11,22	BDI 1	14,17	28,34			2,00	28,34
1.10.1.9.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	10,31	BDI 1	13,02	104,16			8,00	104,16
1.10.1.10.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	71,60	BDI 1	90,43	90,43	1,00	90,43	1,00	90,43
1.10.1.11.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,44	BDI 1	9,39	469,50			50,00	469,50
1.10.1.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	7,86	BDI 1	9,93	496,50			50,00	496,50
1.10.1.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,49	BDI 1	27,14	108,56	4,00	108,56	4,00	108,56
1.10.1.14.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,77	BDI 1	41,38	82,76	2,00	82,76	2,00	82,76
1.10.1.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,55	BDI 1	46,16	46,16	1,00	46,16	1,00	46,16
1.10.1.16.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	11,41	BDI 1	14,41	14,41	1,00	14,41	1,00	14,41
1.10.1.17.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	22,42	BDI 1	28,31	28,31	1,00	28,31	1,00	28,31
1.10.1.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,30	BDI 1	31,95	511,20	16,00	511,20	16,00	511,20
1.10.1.19.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	3,77	BDI 1	4,76	9,52	2,00	9,52	2,00	9,52
1.10.1.20.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	78,07	BDI 1	98,60	98,60	1,00	98,60	1,00	98,60
1.10.1.21.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,74	BDI 1	36,30	290,40	8,00	290,40	8,00	290,40
1.10.1.22.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	56,38	BDI 1	71,20	71,20	1,00	71,20	1,00	71,20
1.10.1.23.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,67	BDI 1	26,11	26,11	1,00	26,11	1,00	26,11

MEDIÇAO

1.10.2.			**ENTRADA DE ENERGIA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**-**	**559,60**		**559,60**	**100,00%**	**559,60**
1.10.2.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	232,66	BDI 1	293,83	293,83	1,00	293,83	1,00	293,83
1.10.2.2.	SINAPI-I	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	113,67	BDI 1	143,55	143,55	1,00	143,55	1,00	143,55
1.10.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,03	BDI 1	12,66	50,64	4,00	50,64	4,00	50,64
1.10.2.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,16	BDI 1	11,57	11,57	1,00	11,57	1,00	11,57
1.10.2.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,52	BDI 1	60,01	60,01	1,00	60,01	1,00	60,01
1.11.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**4.229,15**				
1.11.1.			**APARELHOS E METAIS**					**-**	**-**				
1.11.2.			**BWC**					**-**	**517,42**		**517,42**	**100,00%**	**517,42**
1.11.2.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	370,75	BDI 1	468,22	468,22	1,00	468,22	1,00	468,22
1.11.2.2.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,69	BDI 1	10,97	10,97	1,00	10,97	1,00	10,97
1.11.2.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	30,27	BDI 1	38,23	38,23	1,00	38,23	1,00	38,23
1.11.3.			**TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA**					**-**	**1.209,25**		**0,00**	**100,00%**	**1.209,25**
1.11.3.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,49	BDI 1	83,97	83,97			1,00	83,97
1.11.3.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,98	BDI 1	102,27	102,27			1,00	102,27
1.11.3.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	63,15	BDI 1	79,75	79,75			1,00	79,75
1.11.3.4.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,18	BDI 1	38,11	38,11			1,00	38,11
1.11.3.5.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	20,46	BDI 1	25,84	25,84			1,00	25,84
1.11.3.6.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	14,52	BDI 1	18,33	18,33			1,00	18,33
1.11.3.7.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,33	BDI 1	5,46	16,38			3,00	16,38
1.11.3.8.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,77	BDI 1	7,29	14,58			2,00	14,58
1.11.3.9.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,64	BDI 1	7,12	42,72			6,00	42,72
1.11.3.10.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,70	BDI 1	8,46	33,84			4,00	33,84
1.11.3.11.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,27	BDI 1	11,71	46,84			4,00	46,84
1.11.3.12.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,04	BDI 1	12,69	12,69			1,00	12,69
1.11.3.13.	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,23	BDI 1	5,34	5,34			1,00	5,34
1.11.3.14.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	4,99	BDI 1	6,30	6,30			1,00	6,30

1.11.3.16.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,01	14,53	BDI 1	18,35	238,73			13,01	238,73
1.11.3.17.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,11	16,76	BDI 1	21,17	129,35			6,11	129,35
1.11.3.18.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,96	23,12	BDI 1	29,19	144,78			4,96	144,78
1.11.3.19.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,25	BDI 1	11,68	35,04			3,00	35,04
1.11.3.20.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,96	BDI 1	16,37	16,37			1,00	16,37
1.11.3.21.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,68	BDI 1	14,75	44,25			3,00	44,25
1.11.3.22.	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	3,00	9,30	BDI 1	11,74	35,22			3,00	35,22
1.11.3.23.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51			1,00	6,51
1.11.3.24.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,15	BDI 1	6,51	6,51			1,00	6,51
1.11.3.25.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,40	BDI 1	16,92	16,92			1,00	16,92
1.11.4.			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**-**	**288,79**		**0,00**	**100,00%**	**288,79**
1.11.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	201,38	BDI 1	254,32	254,32			1,00	254,32
1.11.4.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	27,30	BDI 1	34,47	34,47			1,00	34,47
1.11.5.			**TUBULAÇÃO DE ESGOTO**					**-**	**1.387,62**		**0,00**	**100,00%**	**1.387,62**
1.11.5.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	9,32	BDI 1	11,77	11,77			1,00	11,77
1.11.5.2.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,01	BDI 1	24,01	72,03			3,00	72,03
1.11.5.3.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,41	BDI 1	9,36	28,08			3,00	28,08
1.11.5.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 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	10,00	10,48	BDI 1	13,24	132,40			10,00	132,40
1.11.5.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,42	BDI 1	23,26	116,30			5,00	116,30
1.11.5.6.	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	9,00	9,97	BDI 1	12,59	113,31			9,00	113,31
1.11.5.7.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,25	BDI 1	9,16	9,16			1,00	9,16
1.11.5.8.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,30	BDI 1	16,79	50,37			3,00	50,37
1.11.5.9.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	1,00	7,82	BDI 1	9,87	9,87			1,00	9,87

MEDIÇAO

1.11.5.10.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,25	26,88	BDI 1	33,95	483,79			14,25	483,79
1.11.5.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,90	15,24	BDI 1	19,25	55,83			2,90	55,83
1.11.5.12.	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	9,40	19,31	BDI 1	24,38	229,17			9,40	229,17
1.11.5.13.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,11	BDI 1	32,97	32,97			1,00	32,97
1.11.5.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	33,71	BDI 1	42,57	42,57			1,00	42,57
1.11.6.			**SISTEMA DE ESGOTO**					**-**	**826,07**		**826,07**	**100,00%**	**826,07**
1.11.6.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	262,33	BDI 1	331,30	331,30	1,00	331,30	1,00	331,30
1.11.6.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	391,77	BDI 1	494,77	494,77	1,00	494,77	1,00	494,77
1.12.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**478,52**		**206,41**	**100,00%**	**478,52**
1.12.0.1.	Composição	AUX 03	ABRIGO DE GÁS PARA 1 BOTIJÃO DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 70CM; LARG. 55CM; ALTURA 80CM, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTIJÕES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00	215,46	BDI 1	272,11	272,11			1,00	272,11
1.12.0.2.	Composição	AUX 04	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	163,44	BDI 1	206,41	206,41	1,00	206,41	1,00	206,41

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
12,46%	VALOR	%	100,00%
R$	12.849,82	R$	103.105,03

BOM SUCESSO DO SUL

Local

quinta-feira, 22 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico Execução
Nome: Ronaldo Luis Cecatto
CREA/CAU: CREA-PR 170965/D
ART/RRT: 1720241891926

Fiscal da obra
Nome: Diogo Rossetto
CREA/CAU: CREA-PR - 109070/D
ART/RRT: 1720232684077

DIOGO ROSSETTO:05903313965

Assinado de forma digital por DIOGO ROSSETTO:05903313965
Dados: 2024.08.22 11:35:10 -03'00'

gov.br Documento assinado digitalmente
RONALDO LUIS CECATTO
Data: 22/08/2024 08:38:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA - 1º ADITIVO CONTRATUAL

CNPJ:	EMPRESA CONTRATADA:			
29.805.831/0001-12	GERALDO CESAR JUNG			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**
CURITIBA	05-23 (DES.)	RESIDÊNCIA SOCIAL - 01 UNIDADE	Bom Sucesso do Sul / PR	26,29%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	2ª MEDIÇÃO DATA: 21/08/2024 MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
02 UNIDADES HABITACIONAIS									**20.590,78**				
1.			**RESIDÊNCIAS UNIFAMILIAR - 03 UNIDADES**					-	**20.590,78**				
1.1.			**INFRAESTRUTURA**					-	**12.508,19**		**1.582,28**	**100,00%**	**12.508,19**
1.1.0.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	35,50	57,53	BDI 1	72,65	2.579,08			35,50	2.579,08
1.1.0.4.	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,07	1.625,89	BDI 1	2.053,34	8.346,83			4,07	8.346,83
1.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,35	28,90	BDI 1	36,50	1.582,28	43,35	1.582,28	43,35	1.582,28
1.2.			**SUPRAESTRUTURA - FECHAMENTO**					-	**3.079,13**		**0,00**	**100,00%**	**3.079,13**
1.2.0.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,25	63,74	BDI 1	80,50	3.079,13			38,25	3.079,13
1.5.			**REVESTIMENTOS**					-	**2.518,20**				
1.5.3.			**EXTERNO**					-	**2.518,20**		**0,00**	**100,00%**	**2.518,20**
1.5.3.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,18	5,92	BDI 1	7,47	352,40			47,18	352,40
1.5.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	47,18	36,35	BDI 1	45,91	2.165,80			47,18	2.165,80
1.6.			**PINTURA**					-	**2.147,64**				
1.6.1.			**SOBRE TEXTURA**					-	**1.440,49**		**1.440,49**	**100,00%**	**1.440,49**
1.6.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,26	8,56	BDI 1	10,81	1.440,49	133,26	1.440,49	133,26	1.440,49
1.6.2.			**EXTERNO**					-	**707,15**		**707,15**	**100,00%**	**707,15**
1.6.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,18	2,86	BDI 1	3,62	170,77	47,18	170,77	47,18	170,77
1.6.2.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,18	9,00	BDI 1	11,37	536,38	47,18	536,38	47,18	536,38
1.10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	**337,62**				
1.10.1.			**MATERIAIS E ACABAMENTO**					-	**337,62**		**0,00**	**100,00%**	**337,62**
1.10.1.12.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	7,86	BDI 1	9,93	337,62			34,00	337,62

MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
18,11%	VALOR	%	100,00%
R$	3.729,92	R$	20.590,78

BOM SUCESSO DO SUL

Documento assinado digitalmente

gov.br RONALDO LUIS CECATTO

Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

Município / UF
Bom Sucesso do Sul / Paraná

Projeto:
Construção de 1 unidade de residência para fins sociais com área de 50,03m²

Empresa Contratada:
GERALDO CESAR JUNG LTDA - ME, CNPJ nº 29.805.831/0001-12

Contrato nº 217/2023	**Data do Contrato:** 26/09/2023	
Valor Original do Contrato: R$ 103.105,03	**Valor de Aditivos (Acréscimo):** + R$ 20.590,78	**Valor Final do Contrato:** R$ 123.695,81

Localização do Projeto:
Rua Fredomiro Gomes, lote 22 da quadra 80

Serviços Executados:
Construção de unidade habitacional em alvenaria, com laje, revestimento reboco, cerâmica, janelas em alumínio e vidro, muro de contenção, calçada, elétrica e hidráulica.

Aos vinte e três dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e quatro, o fiscal abaixo, tendo vistoriado a obra em epígrafe, e constatando que os serviços executados estão de acordo com as cláusulas contratuais, aceita a obra/serviços executados em caráter definitivo. Permanece, contudo, a responsabilidade "ex lege" aos dispostos no Artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

Diogo Rossetto
Engenheiro Civil
Responsável pela Fiscalização da Obra
CREA PR-109.070/D