

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
<b>REFORMA PARA ADEQUAÇÕES DE PPCI DA EMI IRMÃ ANGELITA</b>				
PROONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	RUA RAUL MOREIRA, 138, BAIRRO SÃO ROQUE	REFORMA PARA ADEQUAÇÕES DE PPCI DA EMI IRMÃ ANGELITA
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	Descrição do Lote	BDI 1 22,85%      BDI 2      BDI 3      BDI 4      BDI 5
fev-24	Não	Porto Alegre / RS	REFORMA PARA ADEQUAÇÕES DE PPCI DA EMI IRMÃ ANGELITA	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA PARA ADEQUAÇÕES DE PPCI DA EMI IRMÃ ANGELITA</b>									
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.0.0.1.	PM BENTO	85	PLACA DE OBRA PADRÃO COM COLOCAÇÃO	M2	4,50	346,80	BDI 1	426,04	1.917,18
1.0.0.2.	PM BENTO	91	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	7.412,40	BDI 1	9.106,13	9.106,13
1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	20,00	82,90	BDI 1	101,84	2.036,80
1.0.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DEMOBILIZACAO)	MES	3,00	950,00	BDI 1	1.167,08	3.501,24
1.0.0.5.	PM BENTO	40	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM TELA PLASTICA LARANJA	M	50,00	13,15	BDI 1	16,15	807,50
1.0.0.6.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	8,00	25,00	BDI 1	30,71	245,68
1.0.0.7.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00	23,34	BDI 1	28,67	229,36
<b>2. REMOÇÃO DE PORTÃO DE GARAGEM E EXECUÇÃO DE PAREDE EXTERNA COM ESQUADRIAS</b>									
<b>2.1. DESINSTALAÇÃO DE MOTOR DO PORTÃO</b>									
2.1.0.1.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,11	BDI 1	29,62	59,24
2.1.0.2.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,95	BDI 1	35,57	71,14
<b>2.2. RETIRADA DO PORTÃO</b>									
2.2.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,58	25,36	BDI 1	31,15	329,57
<b>2.3. REQUADRO ALVENARIAS</b>									
2.3.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,85	6,97	BDI 1	8,56	24,40
2.3.0.2.	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	2,85	53,65	BDI 1	65,91	187,84
<b>2.4. RETOQUES PARA PINTURA</b>									
2.4.0.1.	PM BENTO	114	LIXAMENTO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	3,98	2,12	BDI 1	2,60	10,35
2.4.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,98	3,66	BDI 1	4,50	17,91
2.4.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,98	13,43	BDI 1	16,50	65,67
<b>2.5. ALVENARIA, REBOCO E PINTURA DA PAREDE PEITORIL</b>									
2.5.0.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,45	93,03	BDI 1	114,29	280,01
2.5.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	79,57	BDI 1	97,75	342,13
2.5.0.3.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,60	8,10	BDI 1	9,95	55,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.5.0.4.	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	5,60	53,65	BDI 1	65,91	369,10
2.5.0.5.	PM BENTO	114	LIXAMENTO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	5,60	2,12	BDI 1	2,60	14,56
2.5.0.6.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	5,60	3,07	BDI 1	3,77	21,11
2.5.0.7.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	5,60	18,37	BDI 1	22,57	126,39
<b>2.6.</b>			<b>ESQUADRIAS COMPLETAS, COM PINTURA</b>					-	<b>14.384,60</b>
2.6.0.1.	PM BENTO	8	PORTA P01 COMPLETA, MACIÇA DE MADEIRA DE LEI. INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXCEUÇÃO DO FURTO, GUARNIÇÕES E VIDROS TEMPERADOS 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.958,94	BDI 1	3.635,06	3.635,06
2.6.0.2.	PM BENTO	10	JANELA J01, MACIÇA DE MADEIRA DE LEI (ANGELIM, FREIJÓ, OU EQUIVALENTE) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 FIXAS COM VIDROS, 2 DE CORRER COM VIDROS E 2 DE CORRER COM TELA MOSQUITEIRA ANTI-INSETOS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. INCLUIDOS VIDROS TEMPERADOS 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,25	1.447,10	BDI 1	1.777,76	9.333,24
2.6.0.3.	PM BENTO	11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, COM PINGADEIRA, L = 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	3,50	182,29	BDI 1	223,94	783,79
2.6.0.4.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	15,56	2,16	BDI 1	2,65	41,23
2.6.0.5.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,56	30,93	BDI 1	38,00	591,28
<b>3.</b>			<b>PREPARAÇÃO DE BASE PARA ESCADA METÁLICA E PARA NOVO PISO DA ENTRADA</b>					-	<b>3.971,63</b>
3.0.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4,00	3,28	BDI 1	4,03	16,12
3.0.0.2.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE EM PEDRAS	M2	10,10	16,17	BDI 1	19,86	200,59
<b>3.1.</b>			<b>BASE PARA ESCADA METÁLICA</b>					-	<b>2.909,83</b>
3.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL., SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,08	110,47	BDI 1	135,71	10,86
3.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,08	88,61	BDI 1	108,86	117,57
3.1.0.3.	PM BENTO	41	SAPATA EM CONCRETO ARMADO fck30MPa - COMPLETA, INCLUSO LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5CM	M3	0,76	2.979,03	BDI 1	3.659,74	2.781,40
<b>3.2.</b>			<b>REEXECUÇÃO DE PARTE DA MURETA DO CANTEIRO</b>					-	<b>206,33</b>
3.2.0.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,44	93,03	BDI 1	114,29	50,29
3.2.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,05	8,10	BDI 1	9,95	10,45
3.2.0.3.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1,05	49,88	BDI 1	61,28	64,34
3.2.0.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,05	39,43	BDI 1	48,44	50,86
3.2.0.5.	PM BENTO	114	LIXAMENTO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	1,05	2,12	BDI 1	2,60	2,73
3.2.0.6.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,05	3,07	BDI 1	3,77	3,96
3.2.0.7.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1,05	18,37	BDI 1	22,57	23,70
<b>3.3.</b>			<b>PREPARAÇÃO DA BASE PARA NOVA CALÇADA DA ENTRADA</b>					-	<b>638,76</b>
3.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,38	88,61	BDI 1	108,86	367,95
3.3.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	1,28	172,22	BDI 1	211,57	270,81
<b>4.</b>			<b>NOVA CALÇADA DA ENTRADA PRINCIPAL</b>					-	<b>4.168,54</b>
<b>4.1.</b>			<b>NOVO PISO PARA CALÇADA DA ÁREA DE ENTRADA</b>					-	<b>2.626,40</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,60	73,48	BDI 1	90,27	2.040,10
4.1.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	11,00	43,39	BDI 1	53,30	586,30
<b>4.2.</b>			<b>PISO PODOTÁTIL E CORRIMÕES</b>					-	<b>1.542,14</b>
4.2.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	3,19	139,89	BDI 1	171,85	548,20
4.2.0.2.	PM BENTO	17	CORRIMÃO DUPLO, COM TUBOS DE SUPORTE INSTALADOS FIXADOS EM PISO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	350,59	BDI 1	430,70	861,40
4.2.0.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1,00	9,93	BDI 1	12,20	12,20
4.2.0.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERfil) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00	24,21	BDI 1	29,74	59,48
4.2.0.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERfil) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00	24,77	BDI 1	30,43	60,86
<b>5.</b>			<b>ESCALADA PARA NOVA SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>					-	<b>40.493,15</b>
<b>5.1.</b>			<b>ABERTURA DE VÃO / REMOÇÃO DE ESQUADRIAS</b>					-	<b>96,35</b>
5.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,71	110,47	BDI 1	135,71	96,35
<b>5.2.</b>			<b>REQUADRO DE VÃO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS</b>					-	<b>115,19</b>
5.2.0.1.	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	1,51	8,45	BDI 1	10,38	15,67
5.2.0.2.	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	1,51	53,65	BDI 1	65,91	99,52
<b>5.3.</b>			<b>PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>					-	<b>4.858,02</b>
5.3.0.1.	PM BENTO	9	PORTA P02 COMPLETA, MACIÇA DE MADEIRA DE LEI. INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXCEUÇÃO DO FURO, GUARNIÇÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.679,03	BDI 1	3.291,19	3.291,19
5.3.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,20	105,92	BDI 1	130,12	156,14
5.3.0.3.	SINAPI	102193	lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. AF_01/2021	M2	5,06	2,16	BDI 1	2,65	13,41
5.3.0.4.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,06	30,93	BDI 1	38,00	192,28
<b>5.3.1.</b>			<b>Instalação de barra antipânico para porta</b>					-	<b>1.205,00</b>
5.3.1.1.	PM BENTO	124	BARRA ANTI-PÂNICO SIMPLES COM FECHADURA LADO OPOSTO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	980,87	BDI 1	1.205,00	1.205,00
<b>5.4.</b>			<b>CORTE DE SACADA, REQUADRO E ACABAMENTO</b>					-	<b>5.155,08</b>
<b>5.4.1.</b>			<b>Remoção de guarda-corpo e telinha de proteção</b>					-	<b>55,04</b>
5.4.1.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,40	BDI 1	27,52	55,04
<b>5.4.2.</b>			<b>Corte da sacada</b>					-	<b>141,90</b>
5.4.2.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,42	275,02	BDI 1	337,86	141,90
<b>5.4.3.</b>			<b>Instalação de novo guarda-corpo e reinstalação de telinhas de proteção</b>					-	<b>4.904,91</b>
5.4.3.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,70	577,85	BDI 1	709,89	4.046,37
5.4.3.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,27	9,93	BDI 1	12,20	76,49
5.4.3.3.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERfil) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,54	24,21	BDI 1	29,74	372,94

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.3.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,54	24,77	BDI 1	30,43	381,59
5.4.3.5.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,40	BDI 1	27,52	27,52
<b>5.4.4.</b>			<b>Requadro e acabamentos para a sacada</b>					-	<b>53,23</b>
5.4.4.1.	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	0,19	8,45	BDI 1	10,38	1,97
5.4.4.2.	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	0,19	53,65	BDI 1	65,91	12,52
5.4.4.3.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,06	BDI 1	33,24	33,24
5.4.4.4.	PM BENTO	114	LIXAMENTO, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE PAREDES PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	M2	0,19	2,12	BDI 1	2,60	0,49
5.4.4.5.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	0,19	3,07	BDI 1	3,77	0,72
5.4.4.6.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	0,19	18,37	BDI 1	22,57	4,29
<b>5.5.</b>			<b>REMOÇÃO DE PARTE DO TELHADO DA FRENTE</b>					-	<b>170,26</b>
5.5.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,50	3,65	BDI 1	4,48	6,72
5.5.0.2.	PM BENTO	100	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA DE FORMA MANUAL	M2	1,50	10,03	BDI 1	12,32	18,48
5.5.0.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,50	7,89	BDI 1	9,69	14,54
<b>5.5.1.</b>			<b>Reinstalação e acabamento da cobertura com forro e telhas</b>					-	<b>130,52</b>
5.5.1.1.	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,69	BDI 1	32,79	65,58
5.5.1.2.	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,43	BDI 1	32,47	64,94
<b>5.6.</b>			<b>ESCALA DE EMERGÊNCIA EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA E BASES DE SUPORTE EM CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>30.098,25</b>
5.6.0.1.	COTAÇÃO	013	ESCALA METÁLICA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PERFIS DE AÇO ENRIJECIDO GALVANIZADO, DEGRAUS COM CHAPA XADREZ E FECHAMENTO COM CHAPA LISA DE AÇO GALVANIZADO, COLUMNAS DE APOIO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 100X100 OU 150X150, CORRIMÕES DUPLOS EM AMBOS OS LADOS, GUARDA-CORPOS DE GRADES DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, FIXAÇÕES E SUPORTES COM UTILIZAÇÃO DE PARABOLTS, FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO E PINTURA COMPLETA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO.	UNIDADE	1,00	24.500,00	BDI 1	30.098,25	30.098,25
<b>6.</b>			<b>TROCA DE GUARDA-CORPOS DAS OUTRAS SACADAS</b>					-	<b>12.826,98</b>
<b>6.1.</b>			<b>REMOÇÃO DOS GUARDA-CORPOS E DE TELINHAS DE PROTEÇÃO</b>					-	<b>110,08</b>
6.1.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,40	BDI 1	27,52	110,08
<b>6.2.</b>			<b>NOVOS GUARDA-CORPOS E REINSTALAÇÃO DE TELINHAS DE PROTEÇÃO</b>					-	<b>12.606,82</b>
6.2.0.1.	PM BENTO	18	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTALS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	13,60	614,30	BDI 1	754,67	10.263,51
6.2.0.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	17,68	9,93	BDI 1	12,20	215,70
6.2.0.3.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,36	24,21	BDI 1	29,74	1.051,61
6.2.0.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,36	24,77	BDI 1	30,43	1.076,00
<b>6.3.</b>			<b>REINSTALAÇÃO DE TELINHAS DE PROTEÇÃO</b>					-	<b>110,08</b>
6.3.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	22,40	BDI 1	27,52	110,08
<b>7.</b>			<b>DEMAIS ITENS PARA ADEQUAÇÕES DE PPCI</b>					-	<b>4.079,27</b>
<b>7.1.</b>			<b>EXTINTORES COM SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.287,30</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.1.0.1.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	20,18	BDI 1	24,79	123,95
7.1.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	5,00	189,39	BDI 1	232,67	1.163,35
<b>7.2.</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>576,32</b>
7.2.0.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20X40* OU CIRCULAR, CONFORME PROJETO, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	32,53	BDI 1	39,96	479,52
7.2.0.2.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	34,35	BDI 1	42,20	42,20
7.2.0.3.	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,22	BDI 1	27,30	54,60
<b>7.3.</b>			<b>LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM TOMADAS, CANALETAS, FIAÇÃO E INSTALAÇÃO COMPLETA</b>					-	<b>1.811,48</b>
7.3.0.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN	11,00	1,88	BDI 1	2,31	25,41
7.3.0.2.	PM BENTO	104	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	11,00	17,84	BDI 1	21,92	241,12
7.3.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	22,04	BDI 1	27,08	297,88
7.3.0.4.	PM BENTO	6	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	44,57	BDI 1	54,75	602,25
7.3.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	4,05	BDI 1	4,98	328,68
7.3.0.6.	PM BENTO	5	CANAleta DE PVC 20X10MM, DUPLA, COM DIVISÓRIA, FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	11,70	BDI 1	14,37	316,14
<b>7.4.</b>			<b>REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DA PORTA DE ENTRADA PARA AJUSTAR NOVO SENTIDO DE ABERTURA PARA FORA</b>					-	<b>404,17</b>
7.4.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,07	9,82	BDI 1	12,06	24,96
7.4.0.2.	PM BENTO	99	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, INCLUSO AJUSTES PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	130,64	BDI 1	160,49	160,49
<b>7.4.1.</b>			<b>Pintura de todo o conjunto de esquadria de madeira da porta de entrada e vitros laterais (1,7 X 2,3 M)</b>					-	<b>218,72</b>
7.4.1.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	7,82	2,16	BDI 1	2,65	20,72
7.4.1.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,82	20,61	BDI 1	25,32	198,00
<b>8.</b>			<b>INSTALAÇÕES E SERVIÇOS PARA ADEQUAR NOVO TROCADOR DA SALA B1</b>					-	<b>5.099,32</b>
<b>8.1.</b>			<b>AJUSTE DO PONTO DE ÁGUA PARA DUCHA E REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES DE ALVENARIA</b>					-	<b>823,01</b>
8.1.0.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,35	8,26	BDI 1	10,15	3,55
8.1.0.2.	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,37	BDI 1	9,05	9,05
8.1.0.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	13,32	BDI 1	16,36	4,91
8.1.0.4.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,65	BDI 1	21,68	21,68
8.1.0.5.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,35	15,88	BDI 1	19,51	6,83
8.1.0.6.	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	8,90	66,31	BDI 1	81,46	724,99
8.1.0.7.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,70	BDI 1	0,86	0,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.0.8.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,63	BDI 1	51,14	51,14
<b>8.2.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA DUCHA ELÉTRICA</b>					-	<b>1.955,01</b>
8.2.0.1.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,62	BDI 1	17,96	17,96
8.2.0.2.	PM BENTO	2	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A	UNID	1,00	129,94	BDI 1	159,63	159,63
8.2.0.3.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	4,25	28,92	BDI 1	35,53	151,00
8.2.0.4.	PM BENTO	13	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, LEVE, DIÂMETRO 1", APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,60	39,45	BDI 1	48,46	368,30
8.2.0.5.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,30	14,31	BDI 1	17,58	5,27
8.2.0.6.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	42,87	BDI 1	52,67	158,01
8.2.0.7.	SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	29,70	BDI 1	36,49	145,96
8.2.0.8.	PM BENTO	14	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	26,11	BDI 1	32,08	64,16
8.2.0.9.	PM BENTO	15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,60	BDI 1	32,68	32,68
8.2.0.10.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,55	BDI 1	27,70	27,70
8.2.0.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	8,71	BDI 1	10,70	417,30
8.2.0.12.	SINAPI	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	3,00	15,61	BDI 1	19,18	57,54
8.2.0.13.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	3,00	10,90	BDI 1	13,39	40,17
8.2.0.14.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	108,45	BDI 1	133,23	133,23
8.2.0.15.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,60	BDI 1	60,93	60,93
8.2.0.16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	93,75	BDI 1	115,17	115,17
<b>8.3.</b>			<b>BANCADA PARA BANHO E TROCA COM DEMAIS ACABAMENTOS</b>					-	<b>2.321,30</b>
8.3.0.1.	PM BENTO	16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,60 M, PARA PIA/CUBA DE HIGIENIZAÇÃO INFANTIL, COM SAIÁ/TESTEIRA H=10CM E FRONTOÃO/RODABANCA H=15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	715,56	BDI 1	879,07	879,07
<b>8.3.1.</b>			<b>Abertura no granito instalação de banheira de embutir para banho, dimensões aproximadas de 70 x 40 x 20 cm</b>					-	<b>1.231,21</b>
8.3.1.1.	SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	150,51	BDI 1	184,90	184,90
8.3.1.2.	COTAÇÃO	016	BANHEIRA INFANTIL DE INOX, DE EMBUTIR, DIMENSÕES APROXIMADAS 70 X 40 X 20 CM	UN	1,00	795,00	BDI 1	976,66	976,66
8.3.1.3.	SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,45	41,38	BDI 1	50,84	22,88
8.3.1.4.	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,87	BDI 1	33,01	33,01
8.3.1.5.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,40	BDI 1	27,52	13,76
<b>8.3.2.</b>			<b>Demais itens e acessórios para instalação</b>					-	<b>211,02</b>
8.3.2.1.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	14,14	BDI 1	17,37	17,37
8.3.2.2.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	95,17	BDI 1	116,92	116,92
8.3.2.3.	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	62,46	BDI 1	76,73	76,73
<b>9.</b>			<b>CALHAS</b>					-	<b>13.502,32</b>
<b>9.1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CALHAS, TUBOS DE QUEDA E CONDUTORES</b>					-	<b>8.517,44</b>
9.1.0.1.	PM BENTO	12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	69,05	81,11	BDI 1	99,64	6.880,14

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	34,00	33,33	BDI 1	40,95	1.392,30
9.1.0.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,60	50,19	BDI 1	61,66	221,98
9.1.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	88,61	BDI 1	108,86	17,42
9.1.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,16	28,51	BDI 1	35,02	5,60
<b>9.2.</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTO PARA AS CALHAS E TUBOS DE QUEDA</b>					-	<b>4.984,88</b>
9.2.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	55,24	9,93	BDI 1	12,20	673,93
9.2.0.2.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	110,48	27,41	BDI 1	33,67	3.719,86
<b>9.2.1.</b>			<b>Pintura dos tubos de queda</b>					-	<b>591,09</b>
9.2.1.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA	M2	17,00	9,93	BDI 1	12,20	207,40
9.2.1.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, PARA SUPERFÍCIES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	17,00	18,37	BDI 1	22,57	383,69
<b>10.</b>			<b>SERVICOS FINAIS</b>					-	<b>1.899,28</b>
10.0.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,19	9,78	BDI 1	12,01	134,39
10.0.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	3,18	BDI 1	3,91	78,20
10.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	167,85	3,01	BDI 1	3,70	621,05
10.0.0.4.	PM BENTO	87	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	140,40	6,18	BDI 1	7,59	1.065,64

Encargos sociais:

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

Observações:

Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO:HORISTA 110,61% / MENSALISTA 68,86%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

02 de abril de 2024

Data

Nome: Dodani Renan de Moraes

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAURS 228883

ART/RTT: