



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Nota de Subempenho

0202/002

Dados do Fornecedor

Código 40785	Nome do Fornecedor PEREIRA DA COSTA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Endereço AV NORTE MIGUEL ARRAES DE		Cidade RECIFE	U.F. PE
C.N.P./J.C.P.F. 10.843.161/0001-09		Dados bancários BANCO: Itaú AGENCIA: 42001 CONTA Nº: 20062-4	

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FREI DAMIAO DE BOZZANO, SÍTIO TITATRA, ZONA RURAL - GRAVATA - PE. PROCESSO 073/2022 - TP 014/2022. NF 144	Valor Bruto R\$: 72.647,71
---	--

Bu02

Código	Classificação da Despesa Empenhada	Ficha: 287
02 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0007	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação	
0 01 00	Recursos nao Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios	

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 14/04/2023	Vencimento 14/04/2023	Saldo Anterior:	107.342,66
Licitação (modalidade) OUTRO NÃO	Nº da Licitação	Processo	Valor do Subempenho:	72.647,71
Requisição	Documento		Saldo Atual:	34.694,95

Descontos:	Valor Líquido R\$: 72.647,71
-------------------	--

VALOR A SER PAGO R\$ 72.647,71
 setenta e dois mil, seiscentos e quarenta e sete reais e setenta e um centavos *****

Deduzido da dotação própria Data: 14/04/2023	Atesto que conferi e recebi o(s) material(ais)/serviço(s)		
<i>Milena Souza</i>	Data: 14/04/23	Responsável: <i>[Assinatura]</i>	
Liquidado em: <i>[Assinatura]</i> Data: 25/04/23	Pagou-se: <i>[Assinatura]</i> Data: 25/04/23	Ord. de Crédito Nº:	Data:
	Ordenador: <i>[Assinatura]</i>	Tesoureiro:	

Conta: 3379-0
 Data: 25/04/23

Recibo

Recebi(emos) e importância de R\$ 72.647,71
 setenta e dois mil, seiscentos e quarenta e sete reais e setenta e um centavos **

Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
 Documento de identificação: RG nº. _____ Órgão Emissor: _____

Em: 25/04/23 Assinatura: *[Assinatura]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 02718

DATA: 25/04/2023

VENCTO:14/04/2023

PAGTO: 25/04/2023

Credor.: PEREIRA DA COSTA CONSTRUCOES E S CNPJ: 10.843.161/0001-09 Cod: 40785

Endereço: AV NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCA

Cidade.: RECIFE

CEP: 52041-080

Discriminação..:

VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FREI DAMIAO DE BOZZANO, SÍTIO TITATRA, ZONA RURAL - GRAVATA - PE. PROCESSO 073/2022 - TP 014/2022. NF 144

Valor 72.647,71

(setenta e dois mil, seiscentos e quarenta e sete reais e setenta e um centavos) *

Despesa Bruta: R\$ 72.647,71

EMP/SUB	N.	LOCAL	FUNCIONAL	NATUREZA	VALOR	ANULAÇÃO	DESCONTO	LÍQUIDO
202	/ 2	GL 021100	12.361.1207.1318.0000	4.4.90.51.00	R\$ 72.647,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72.647,71
TOTAL					R\$ 72.647,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72.647,71

Despesa Líquida: R\$ 72.647,71

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE ___/___/___

Ordenador

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Banco	Conta	Cheque	Valor R\$
001	33790		72.647,71
TOTAL. . .			R\$ 72.647,71

Despesa paga em 25/04/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

RECIBO: Recebi (emos) o valor constante desse(s) Empenho(s)

___/___/___

Ass: _____

Nome: _____

CGC/CPF: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Nota de Subempenho

0766/001

Dados do Fornecedor

Código 40785	Nome do Fornecedor PEREIRA DA COSTA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA		
Endereço AV NORTE MIGUEL ARRAES DE	Cidade RECIFE	U.F. PE	
C.N.P.J./C.P.F. 10.843.161/0001-09	Dados bancários BANCO:	AGENCIA:	CONTA Nº.

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPIAL ANTONIO AVELINO DO REGOS BARROS, SITO CARANGUEJO, ZONA RURAL E ESCOLA MUNICIPAL FREI DAMIAO DE BOZZANNO - REFERENTE AO 2 BM - NF 144	Valor Bruto R\$: 37.722,22
--	--

Código	Classificação da Despesa Empenhada
02 02 11 00 4.4.90.51.99 12.361.1207.1318.0000	PODER EXECUTIVO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES Adequação e Reforma da Rede Municipal de Educação
0 01 00	Recursos nao Destinados a Contrapartida TESOURO Recursos Próprios

Ficha: 287

Dados do Empenho

Tipo de Empenho GL - Global	Data da Emissão 14/04/2023	Vencimento 14/04/2023	Saldo Anterior:	37.722,22
Licitação (modalidade) MAT / SERV -	Nº da Licitação 000014/22	Processo	Valor do Subempenho:	37.722,22
Requisição	Documento		Saldo Atual:	0,00
Descontos: INSS - PRESTADOR PM 8.070,35 IRRF - OUTROS RENDIMENTOS-PRINCIPA 1.655,54	ISS - PRINCIPAL 1.324,44		Valor Líquido R\$:	28.671,89

VALOR A SER PAGO R\$

28.671,89
vinte e oito mil, seiscentos e setenta e um reais e oitenta e nove centavos

Deduzido da dotação própria Data: 14/04/2023

Atesto que conferi e recebi o(s) material(ais)/serviço(s)

Milena
Diretora de Finanças
Secretaria de Finanças
Liquidad em: *25/04/23*
Data: *25/04/23*

Data: *14/04/23*
Responsável: *Franice Batista de Lima*
Ordem de Crédito Nº: *2919*
Data: *25/04/23*
Tesorreiro: *Fabio Romero da Silva*
Secretaria de Finanças

Recibo

Recebi(emos) a importância de R\$ **28.671,89**
vinte e oito mil, seiscentos e setenta e um reais e oitenta e nove centavos
 Correspondente ao Crédito discriminado nesta Nota de Empenho e/ou Ordem de Pagamento.
 Documento de identificação: RG nº _____ Orgão Emissor: _____
 Em: *25/04/23* Assinatura: *Carla Maria dos Anjos*

Um
Conta: *3379.0*
Data: *25/04/23*



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

11.049.830/0001-20

Exercício: 2023

ORDEM DE PAGAMENTO

ORDEM DE PAGAMENTO 02719

DATA: 25/04/2023 VENCTO:14/04/2023 PAGTO: 25/04/2023
Credor... PEREIRA DA COSTA CONSTRUCOES E S CNPJ: 10.843.161/0001-09 Cod: 40785
Endereço: AV NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCA
Cidade... RECIFE CEP: 52041-080

Discriminação...:

VALOR EMPENHADO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA ESCOLA MUNCIIPAL ANTONIO AVELINO DO REGOS BARROS, SITIO CARANGUEJO, ZONA RURAL E ESCOLA MUNICIPAL FREI DAMIAO DE BOZZANNO - REFERENTE AO 2 BM - NF 14.

Valor 37.722,22

(trinta e sete mil, setecentos e vinte e dois reais e vinte e dois centavos) * * *

Despesa Bruta: R\$ 37.722,22

Table with 8 columns: EMP/SUB N., LOCAL, FUNCIONAL, NATUREZA, VALOR, ANULAÇÃO, DESCONTO, LIQUIDO. Row 1: 766 / 1 GL 021100 12.361.1207.1318.0000 4.4.90.51.00 R\$ 37.722,22 R\$ 0,00 R\$ 9.050,33 R\$ 28.671,89. Row 2: TOTAL R\$ 37.722,22 R\$ 0,00 R\$ 9.050,33 R\$ 28.671,89

Despesa Líquida: R\$ 28.671,89

ORDEM DE PAGAMENTO

PAGUE-SE __/__/__

Ordenador

Pagamento efetuado com o(s) seguinte(s) Recurso(s):

Table with 4 columns: Banco, Conta, Cheque, Valor R\$. Row 1: 001 | 33790 | | 28.671,89. Row 2: TOTAL. R\$ 28.671,89

Despesa paga em 25/04/2023 Com os recursos acima discriminados

Tesoureiro

RECIBO: Recebi (emos) o valor constante desse(s) Empenho(s)

Ass: _____ Nome: _____
CGC/CPF: _____



Prefeitura de Gravatá
Secretaria de Municipal Educação

7/6/2022

OFÍCIO Nº 609/2023/PMG/SECEDUC

Gravatá, 17 de abril de 2023.

Ao Ilmo. Senhor
Fábio Romero da Silva
Secretário Municipal de Finanças
Rua Izaltino Poggi, 265, 2º andar, Prado
55642-160 Gravatá/PE

Assunto: Solicitação de pagamento.

Senhor Secretário,

Venho através deste, solicitar pagamento em razão da empresa **Pereira da Costa Construções e Serviços LTDA**, cadastrada sob CNPJ nº 10.843.161/0001-09 – Referente ao 2º Termo Aditivo ao Contrato PMG/SECEDUC nº 198/2022, Processo Licitatório nº 073/2022, Tomada de Preços nº 014/2022, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de reforma das Escolas Municipais Antônio Avelino do Rego Barros, Sítio Caranguejo, Zona Rural e Escola Municipal Frei Damião de Bozzano, Sítio Titara, Zona Rural do Município de Gravatá/PE.

Segue em anexo, Nota Fiscal nº 144 no valor de R\$ 110.369,93 (Cento e dez, trezentos e sessenta e nove reais e noventa e três centavos), assim como certidões da empresa devidamente atualizadas.

Sem mais para o momento, externo os votos de apreço e consideração.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
IRANICE BATISTA DE LIMA
Data: 19/04/2023 11:03:20-0300
Verifique em <https://validar.su.gov.br>

IRANICE BATISTA DE LIMA
Secretária Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Educação, Av. Governador Agamenon Magalhães, Nº 43, Prado, 55642-210 Gravatá/PE
Telefone (81) 99850-7576 - <http://www.prefeituradegravata.pe.gov.br>



PREFEITURA DO
RECIFE
SECRETARIA DE FINANÇAS



Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Número da Nota
00000144
Data e Hora de Emissão
14/04/2023 08:23:43
Código de Verificação
HUYE-VMHC

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ 10.843.161/0001-09 Inscrição Municipal 410.811-6
Nome/Razão Social: PEREIRA DA COSTA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Endereço: AV NORTE MIGUEL ARRAES DE ALENCAR 3003, TERREO TERREO CXPST:16 - ENCRUZILHADA - CEP: 52041-080
Município: Recife UF: PE E-mail: jmspc@hotmail.com

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE GRAVATA Inscrição Municipal: ----
CPF/CNPJ: 11.049.830/0001-20
Endereço: R Cleto Campelo 268 - Gravatá Centro - CEP: 55641-000
Município: Gravatá UF: PE E-mail: ---

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Pagamento referente ao Boletim de Medição 02, do contrato 198/2022.

50% material
50% mão de obra

Dados bancários:

Banco Itaú
Agência - 4861
Conta corrente - 20647-4

Retenção de COFINS R\$ 0,00	Retenção de CSLL R\$ 0,00	Retenção de INSS R\$ 6.070,35	Retenção de IRPJ R\$ 0,00	Retenção de PIS R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00
--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 110.369,93

Código da Atividade Prestada
4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
07.05 - Reparação, conservação e reforma de edifícios, estradas, pontes, portos e congêneres (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador dos serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
44.147,97	0,00	66.221,96	2,00%	1.324,44	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife Local da prestação do serviço: Gravatá - PE.
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo SIMPLES NACIONAL, não gera direito a crédito fiscal de ICMS, de ISS e de IPI.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- CEI / Código da Obra: CO198-2022

Documento assinado digitalmente
gov.br ELISIO SOARES FALCAO FILHO
Data: 17/04/2023 08:44:22 -0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

DOC ou TED Eletrônico**Debitado**

Agência 922-9
Conta corrente 3379-0 PREF M GRAVATA MOVIMENTO

Creditado

Banco 341 ITAU UNIBANCO S.A.
Agência (sem DV) 4861 RECIFE/ CASA FORTE
Conta corrente (com DV) 206474
CNPJ 10.843.161/0001-09
Nome favorecido PEREIRA DA COSTA CONSTRUCOES E SERVICOS
Finalidade CREDITO EM CONTA
Número documento 42.501
Valor 72.647,71
Destinação 0
Data transferência 25/04/2023

C* - CNPJ diferente

Autenticação SISBB 807CC9E53527EE6E

Assinada por JE676909 JOSELITO GOMES DA SILVA

JE676908 FABIO ROMERO DA SILVA

25/04/2023 07:48:35

25/04/2023 08:00:26

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JE676908 FABIO ROMERO DA SILVA.

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA PNB DABÃO DE BOZZANO

PROCESSO Nº 873/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 914/2022 CONTRATO Nº 004/2022
 LOCAL: SÍTIO TITARA S/N, ZONA RURAL, GRAVATÁ - PE
 EMPRESA: PENHA DA COSTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 18.842.918/0001-08
 DATA DE ELABORAÇÃO: 09/04/2022
 PERÍODO: 20/04/2022 a 18/04/2023

ORDEM DE SERVIÇO:	24010003	Recurso Financeiro	valor (R\$)	%
PRazo DE EXECUÇÃO:	45 DIAS	VALOR DO CONTRATO	191.266,63	
TRABALHANDO:	45 DIAS	VALOR REVISADO	191.266,63	100,00%
PARALISANDO:				
RECORRIDO:				
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR DESTA MEDIÇÃO	110.309,83	57,70%
PRazo REstante:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	181.291,63	94,64%
		BALDO DO CONTRATO	24.634,92	12,72%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

ITEM	COD	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	FÍSICO			P. UNID. ORIG	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MÉDIO	ACUMULADO		CONTRATO	MÉDIO	ACUMULADO	REFLÉXO
TÍTULA PRECATORIA DE BOZZANO												
1			REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/0917	m²	1,00	1,00	1,00	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 11,87	100,00%
1.1	87563	SINAPI										
1.3	87322	SINAPI	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_13/0217	m²	7,81	1,07	2,00	R\$ 55,57	R\$ 430,37	R\$ 80,77	R\$ 113,36	25,34%
1.3	31	ORSE										
1.3	87322	SINAPI	REMOÇÃO DE ESCALONIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEANTE	m²	8,31	5,58	6,48	R\$ 15,35	R\$ 139,03	R\$ 107,79	R\$ 138,59	89,75%
1.4	87340	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/0917	m²	18,77	-	18,77	R\$ 1,08	R\$ 35,35	R\$ -	R\$ 35,35	100,00%
1.5	87631	SINAPI	REMOÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_13/0217	m²	20,90	18,00	20,95	R\$ 3,23	R\$ 38,95	R\$ 54,58	R\$ 84,79	95,87%
2			BANHEIRO PNE E LAVATÓRIO EXTERNO									
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/0917	m³	0,58	-	-	R\$ 88,36	R\$ 87,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E+35 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/0917	m²	2,20	-	-	R\$ 152,11	R\$ 486,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	96548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM, AF_08/0917	kg	18,96	-	-	R\$ 17,20	R\$ 274,97	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/0918	m³	0,38	-	-	R\$ 571,44	R\$ 217,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5	82917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0915	kg	18,74	-	-	R\$ 18,34	R\$ 352,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6	82915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PR. AZEIT. LAJES E FUNDADAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/0915	kg	22,82	-	-	R\$ 20,40	R\$ 485,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7	82643	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDISSITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_03/0919	m²	3,20	-	-	R\$ 44,45	R\$ 142,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8	103608	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_03/0919	m³	0,52	-	-	R\$ 825,65	R\$ 394,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M, AF_08/0917	m³	5,95	4,73	4,73	R\$ 65,95	R\$ 460,78	R\$ 408,43	R\$ 408,92	84,62%
2.10	85241	SINAPI	LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/0918	m²	11,03	10,40	10,40	R\$ 30,19	R\$ 332,37	R\$ 213,46	R\$ 213,65	84,32%
2.11	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/0917	m³	0,34	-	-	R\$ 65,32	R\$ 22,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.12	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃO AF_08/0918	m²	13,72	-	3,88	R\$ 45,74	R\$ 627,31	R\$ -	R\$ 131,73	21,00%
2.13	71	ORSE										
2.13	87322	SINAPI	ATERRO MANUAL DE ÁREAS SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	1,25	-	-	R\$ 54,87	R\$ 58,59	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.14	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/0917	m³	47,52	31,99	47,39	R\$ 83,42	R\$ 3.954,10	R\$ 2.805,08	R\$ 3.952,34	88,72%
2.15	87804	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_20/0214	m²	112,48	66,99	96,85	R\$ 8,44	R\$ 1.042,40	R\$ 651,10	R\$ 843,28	80,40%
2.16	87528	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREIA MENOR QUE 5M3, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TALICAS, AF_20/0214	m²	62,71	45,79	63,48	R\$ 46,80	R\$ 2.956,65	R\$ 2.133,60	R\$ 2.954,94	99,94%
2.17	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINIS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_20/0214	m²	38,10	28,25	37,44	R\$ 63,72	R\$ 2.472,23	R\$ 1.785,51	R\$ 2.398,00	85,74%
2.18	87230	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 15X15 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 18 M2, AF_09/0914	m²	2,50	2,55	2,55	R\$ 59,23	R\$ 151,84	R\$ 151,04	R\$ 151,04	100,00%
2.18	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_09/0914	m²	74,11	68,20	88,20	R\$ 87,40	R\$ 9.496,20	R\$ 8.065,71	R\$ 8.065,71	83,37%
2.20	87737	SINAPI	CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ACERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/0917	m²	11,67	8,40	11,67	R\$ 45,93	R\$ 525,71	R\$ 374,40	R\$ 525,71	100,00%
2.21	85128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, GUEIRA E CUBRIMENTO EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA, AF_21/0218	UH	8,00	8,00	8,00	R\$ 153,99	R\$ 1.251,94	R\$ 1.251,94	R\$ 1.251,94	100,00%
2.22	89657	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CURVAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/0214	LIN	8,00	4,00	4,00	R\$ 146,79	R\$ 840,97	R\$ 842,11	R\$ 840,97	100,00%
2.23	8	GPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PE	1,00	-	1,00	R\$ 140,73	R\$ 140,73	R\$ -	R\$ 140,73	100,00%
2.24	7	GPU	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 45 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOS DIFERIDOS, ETC.)	UN	4,00	2,00	4,00	R\$ 77,20	R\$ 308,81	R\$ 154,41	R\$ 308,81	100,00%
2.25	85472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SM ONDADO CONVENCIONAL PARA PÇO SEM FURTO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONSULTA DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/0918	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 733,60	R\$ 723,00	R\$ 723,00	R\$ 723,00	100,00%
2.26	86843	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/0918	UN	1,00	1,00	1,00	R\$ 248,74	R\$ 248,74	R\$ 248,74	R\$ 248,74	100,00%

Assinatura digital

Documento assinado digitalmente



JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:42:43.0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

2.27	13	CPU	PORTA DE MADEIRA, FOLHA FÉCADA REGIÃO M (INCLUI BANCO, ALZAR, DOBRANÇAS E FECHADURA EXTERNA)	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 757,49	R\$ 1.514,81	R\$ 1.514,81	R\$ 1.514,81	100,00%
2.28	90541	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LACA (ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/0919	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 843,34	R\$ 1.686,67	R\$ 1.686,67	R\$ 1.686,67	100,00%
2.29	90542	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LACA (ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/0919	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 951,66	R\$ 951,66	R\$ 951,66	R\$ 951,66	100,00%
2.30	2	CPU	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DIM 1,50X0,80, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, DIFÃO, VÁ VILA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 15 CM, ASSENTADA	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.666,84	R\$ 1.666,84	R\$ 1.666,84	R\$ 1.666,84	100,00%
2.31	100810	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, CONTORNAMENTO SOCIAL, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/20	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 328,32	R\$ 984,96	R\$ 984,96	R\$ 984,96	100,00%
2.32	1	CPU	QUADRA HIGIENIZANTE PLÁSTICA COM NEÓTRIO METÁLICO 1,27	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 118,79	R\$ 118,79	R\$ 118,79	R\$ 118,79	100,00%
2.33	80544	SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/02/20	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 69,69	R\$ 209,07	R\$ 209,07	R\$ 209,07	100,00%
2.34	85347	SNAPI	SANONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/02/20	un	4,00	3,00	3,00	R\$ 80,07	R\$ 240,21	R\$ 180,05	R\$ 180,05	75,00%
2.35	82542	SNAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/0918	m²	5,33	-	4,35	R\$ 95,01	R\$ 596,40	-	R\$ 413,26	81,61%
2.36	84221	SNAPI	TRANSPORTE COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/0918	m²	5,33	-	4,35	R\$ 59,82	R\$ 318,37	-	R\$ 280,65	81,61%
2.37	98116	SNAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_03/02/17_2	m²	75,18	7,54	64,17	R\$ 85,17	R\$ 6,223,75	R\$ 573,63	R\$ 5,657,88	85,26%
2.38	102218	SNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/02/20	un	42,79	42,79	42,79	R\$ 18,26	R\$ 667,91	R\$ 667,91	R\$ 667,91	100,00%
2.39	89708	SNAPI	ROLÔ MONTADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	1,00	1,00	R\$ 15,94	R\$ 31,88	R\$ 15,94	R\$ 15,94	50,00%
2.40	103762	SNAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÔR, COM LED DE 1201 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/02/22	un	4,00	3,00	3,00	R\$ 38,79	R\$ 154,84	R\$ 118,20	R\$ 118,20	75,00%
2.41	83142	SNAPI	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/02/20	un	12,00	7,00	7,00	R\$ 211,27	R\$ 2,535,21	R\$ 1,478,87	R\$ 1,478,87	58,33%
2.42	82164	SNAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/02/16	m	8,30	5,19	8,30	R\$ 36,70	R\$ 231,18	R\$ 167,15	R\$ 231,18	100,00%
2.43	94559	SNAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m²	0,16	0,16	0,16	R\$ 846,22	R\$ 135,39	R\$ 135,39	R\$ 135,39	100,00%
2.44	83182	SNAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/02/16	m	3,00	1,80	1,80	R\$ 42,40	R\$ 148,47	R\$ 84,03	R\$ 84,03	83,33%
2.45	3626	ORSE	REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA		1,86	-	-	R\$ 68,99	R\$ 114,30	-	R\$ -	0,00%
2.46	100648	SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/20	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 36,33	R\$ 36,33	R\$ 36,33	R\$ 36,33	100,00%
2.47	7265	ORSE	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO U (CALHA) 12X19X25, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK-15 NPA	m	5,62	-	-	R\$ 23,34	R\$ 150,72	-	R\$ -	0,00%
3			RAMPA CALÇADA					R\$ 28.910,54	R\$ 15.241,39	R\$ 16.989,24		
3.1	83358	SNAPI	ERCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/02/01	m³	1,83	-	-	R\$ 85,95	R\$ 157,26	-	R\$ -	0,00%
3.2	85241	SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU MADEIRA, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/0918	m²	2,29	1,17	1,17	R\$ 39,15	R\$ 89,04	R\$ 35,27	R\$ 35,27	51,09%
3.3	103325	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X28 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	4,31	2,49	4,31	R\$ 68,52	R\$ 295,11	R\$ 158,43	R\$ 295,11	100,00%
3.4	71	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS. AF_05/2018	m²	10,31	-	9,23	R\$ 54,07	R\$ 565,72	-	R\$ 508,48	89,52%
3.5	88527	SNAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF_07/0918	m²	17,10	-	17,18	R\$ 84,66	R\$ 1.626,30	-	R\$ 1.626,30	100,00%
3.7	87264	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VIDROS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m²	10,23	(1,84)	8,03	R\$ 8,44	R\$ 96,54	R\$ 17,36	R\$ 47,47	48,17%
3.8	87777	SNAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VIDROS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_05/2014	m²	34,70	-	10,48	R\$ 83,22	R\$ 2.197,39	-	R\$ 861,32	39,19%
3.9	4	CPU	GUARDACORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2")	m	22,22	14,75	14,75	R\$ 345,35	R\$ 7,673,00	R\$ 5.083,86	R\$ 5.083,86	66,38%
3.10	109757	SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/02/20_2	m²	8,60	3,58	3,56	R\$ 47,89	R\$ 483,63	R\$ 170,82	R\$ 170,82	36,00%
3.11	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	8,60	3,58	3,56	R\$ 22,41	R\$ 218,45	R\$ 78,88	R\$ 78,88	36,09%
3.12	5	CPU	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8-MM	m²	20,03	15,98	18,08	R\$ 512,25	R\$ 10.257,77	R\$ 8.713,30	R\$ 8.713,30	84,79%
3.13	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRO, 8000K, AUTOVOLT, MARCA O-LIGHT OU SIMILAR	un	4,00	-	-	R\$ 173,94	R\$ 792,55	-	R\$ -	0,00%
3.14	7265	ORSE	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO U (CALHA) 12X19X25, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK-15 NPA	m	14,45	-	-	R\$ 29,34	R\$ 490,54	-	R\$ -	0,00%
4			INVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTERNA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 8 M2 E 10 M2. AF_06/2014		154,72	45,03	104,70	R\$ 50,23	R\$ 6.202,56	R\$ 2.890,41	R\$ 6.201,35	98,94%
4.1	87259	SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA INTERNA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	85,01	28,93	79,23	R\$ 87,46	R\$ 8,320,56	R\$ 3.547,75	R\$ 8.945,28	83,39%
4.3	88485	SNAPI	APLICAÇÃO DE FURADO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_01/02/20	m²	337,84	305,43	325,18	R\$ 2,83	R\$ 991,41	R\$ 891,78	R\$ 891,78	86,26%
4.4	88489	SNAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	337,84	325,18	325,18	R\$ 10,04	R\$ 3.425,44	R\$ 3.222,33	R\$ 3.222,33	86,20%
4.5	100701	SNAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM CASANHEQUEIS. AF_12/2018	m²	8,82	4,40	4,40	R\$ 910,38	R\$ 4.182,83	R\$ 2.385,69	R\$ 2.385,69	64,52%
4.6	100758	SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/02/20	m²	11,20	11,17	11,17	R\$ 48,33	R\$ 541,96	R\$ 538,86	R\$ 538,86	99,78%
4.7	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	11,20	9,02	9,02	R\$ 22,41	R\$ 250,88	R\$ 202,12	R\$ 202,12	80,57%

Documento assinado digitalmente
 JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:43:0300
 Verifique em https://validar.jt.gov.br

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:43:0300
 Verifique em https://validar.jt.gov.br

4.8	19	CFU	REVENIO DE PONTO DE LUM TIPO I EM TETO OU PAVIMENTO	UF	18,00	19,00	10,00	R\$ 37,63	R\$ 37,63	R\$ 37,63	R\$ 37,63	R\$ 37,63	R\$ 37,63	R\$ 37,63	R\$ 37,63	100,00%
4.9	3	CFU	PINTURA DE LANTAS - LE TINTURA SOBRE PAREDE E COLAMENTO APLICADO DE 81 DEMÃO DE LANTAS ILUMINADOR ACABADO 80 DEMÃO DE TINTA PARA LANTAS CONVENCIONAL, OMA EXTERNOES	UF	34,00	34,00	34,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 18,30	100,00%
4.10	3	CFU	REVENIO DE CUBRITA, COM TELHA CANAL, REPOZIÇÃO DE 2%	UF	141,55	-	141,55	R\$ 87,43	R\$ 12,375,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,375,31	R\$ 12,375,31	R\$ 12,375,31	R\$ 12,375,31	100,00%
4.11	13362	ORSE	ALVENARIA COM AMPADA LED TUBULAR ERVOLT 1230 CM, BASE G13 - REV 91	UF	8,00	8,00	8,00	R\$ 92,13	R\$ 737,56	R\$ 553,17	R\$ 553,17	R\$ 553,17	R\$ 553,17	R\$ 553,17	R\$ 553,17	73,50%
4.12	2104	ORSE	PSA DE COFEMA COM BANCADA EM AÇO BRILH, DN 1,43X3,83, COM 81 LUBA, BFO CRUMADO, VÁLVULA CONJUNDA, TORNEIRA CRUMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	UF	1,00	-	-	R\$ 905,34	R\$ 905,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.13	11	CFU	REVENIO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOZIÇÃO DE TOMADA E CABO	UF	8,00	1,00	1,00	R\$ 82,45	R\$ 374,68	R\$ 82,45	R\$ 82,45	R\$ 82,45	R\$ 82,45	R\$ 82,45	R\$ 82,45	16,67%
4.14	87772	SNAPI	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESURA DE 25 MM, AF_ 862014	UF	34,81	-	34,81	R\$ 63,22	R\$ 2,205,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	37,43%
4.15	13	CFU	CASA DE BOVIA	UF	1,00	-	1,00	R\$ 816,81	R\$ 615,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
4.16	100717	SNAPI	LEVANTAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_ 012020	UF	4,82	4,82	4,82	R\$ 8,98	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 41,48	100,00%
4.17	9021	ORSE	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ESXACM PARA CISTERNA	UF	1,00	1,00	1,00	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 178,18	R\$ 178,18	100,00%
5			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 361,61	R\$ 261,61	R\$ 261,61	R\$ 261,61	R\$ 261,61	R\$ 261,61	R\$ 261,61	R\$ 261,61	100,00%
5.1	2430	ORSE	LIMPEZA GERAL	UF	141,55	141,55	141,55	R\$ 2,48	R\$ 351,61	R\$ 351,61	R\$ 351,61	R\$ 351,61	R\$ 351,61	R\$ 351,61	R\$ 351,61	100,00%
6			EXTRA - ADITIVO					R\$ 11,288,34	R\$ 8,981,83	R\$ 8,981,83	R\$ 8,981,83	R\$ 8,981,83	R\$ 8,981,83	R\$ 8,981,83	R\$ 8,981,83	100,00%
6.1	87316	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 120217	UF	63,27	63,27	63,27	R\$ 20,70	R\$ 1,308,68	R\$ 1,308,68	R\$ 1,308,68	R\$ 1,308,68	R\$ 1,308,68	R\$ 1,308,68	R\$ 1,308,68	100,00%
6.2	11353	ORSE	PRATELEIRA EM ORNATO VERDE UBATUBA, EMP+2CM, INCLUSIVE TESTEIRA DE 10CM	UF	2,84	-	-	R\$ 443,71	R\$ 1,296,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3	80848	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, BEMBOCA (PEÇA OU SUPERPEÇA), PADRÃO MÉDIO, 10X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 120218	UF	4,00	4,00	4,00	R\$ 1,273,53	R\$ 5,102,13	R\$ 5,102,13	R\$ 5,102,13	R\$ 5,102,13	R\$ 5,102,13	R\$ 5,102,13	R\$ 5,102,13	100,00%
6.4	C3040	SNAPI	RETRADA DE GRADE DE FERRO	UF	3,12	3,12	3,12	R\$ 8,87	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$ 27,67	R\$ 27,67	100,00%
6.5	1608	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHALIZ CADÃO E FERRAGENS EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA JANELA) - REV 91	UF	0,74	0,74	0,74	R\$ 481,18	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 358,26	100,00%
6.6	102233	SNAPI	PINTURA BARRA/ANTS PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_ 012021	UF	141,55	63,27	63,27	R\$ 11,84	R\$ 1,632,50	R\$ 728,69	R\$ 728,69	R\$ 728,69	R\$ 728,69	R\$ 728,69	R\$ 728,69	44,78%
6.7	86861	SNAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃO DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X38 MM, AF_ 042019	UF	1,04	1,04	1,04	R\$ 634,51	R\$ 659,72	R\$ 659,72	R\$ 659,72	R\$ 659,72	R\$ 659,72	R\$ 659,72	R\$ 659,72	100,00%
6.8	1890	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO	UF	1,04	1,04	1,04	R\$ 30,80	R\$ 52,64	R\$ 52,64	R\$ 52,64	R\$ 52,64	R\$ 52,64	R\$ 52,64	R\$ 52,64	100,00%
6.9	82143	SNAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20X25V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUERRA E CHLUBAMENTO, AF_ 012018	UF	1,00	-	-	R\$ 185,31	R\$ 158,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.10	11578	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEL, TIPO MEXICANA, DE ABRIR, COM BATESNTE E 2 JOGOS DE ALZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	UF	0,74	0,74	0,74	R\$ 1,012,45	R\$ 744,30	R\$ 744,30	R\$ 744,30	R\$ 744,30	R\$ 744,30	R\$ 744,30	R\$ 744,30	100,00%
7			ESCALA ANTONIO AVELINO DE SOUZA BARRETO					R\$ 618,58	R\$ 167,18	R\$ 167,18	R\$ 167,18	R\$ 167,18	R\$ 167,18	R\$ 167,18	R\$ 167,18	84,47%
7.1	87083	SNAPI	DEMOLIÇÃO	UF	2,00	2,00	2,00	R\$ 11,87	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 23,74	100,00%
1.2	97022	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 120217	UF	5,70	-	5,70	R\$ 36,57	R\$ 322,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%
1.3	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATESNTE	UF	8,03	7,50	8,03	R\$ 18,35	R\$ 147,82	R\$ 123,59	R\$ 147,82	R\$ 147,82	R\$ 147,82	R\$ 147,82	R\$ 147,82	100,00%
1.4	87040	SNAPI	REMOÇÃO DE FÓRMAS DE DRYWALL, PVC E FERROMETAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 120217	UF	10,54	10,54	10,54	R\$ 1,88	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55	100,00%
1.5	87021	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 120217	UF	20,02	-	0,88	R\$ 3,73	R\$ 36,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,39%
2			BANHEIRO PNE, LAVATORIO EXTERNO E SALA DE APOIO					R\$ 33,836,19	R\$ 18,328,68	R\$ 18,328,68	R\$ 18,328,68	R\$ 18,328,68	R\$ 18,328,68	R\$ 18,328,68	R\$ 18,328,68	100,00%
2.1	86333	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORONAMENTO DA SAPATA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS, AF_ 052017	UF	0,50	-	-	R\$ 86,38	R\$ 57,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.2	86335	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA BARRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 052017	UF	2,88	-	-	R\$ 152,10	R\$ 436,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	86348	SNAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 19 MM - MONTAGEM, AF_ 062017	UF	15,04	-	-	R\$ 17,20	R\$ 274,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.4	86358	SNAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 112015	UF	0,51	-	-	R\$ 571,43	R\$ 291,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5	82817	SNAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM, AF_ 120215	UF	15,04	-	-	R\$ 1,634	R\$ 275,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6	82815	SNAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,9 MM - MONTAGEM, AF_ 120215	UF	6,28	-	-	R\$ 26,39	R\$ 128,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.7	82443	SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_ 052020	UF	3,20	-	-	R\$ 44,45	R\$ 142,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.8	103883	SNAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 35 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_ 022023	UF	0,32	-	-	R\$ 825,60	R\$ 264,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.9	82338	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M, AF_ 030201	UF	1,39	-	0,88	R\$ 85,93	R\$ 118,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	63,57%
2.10	85241	SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MACIÇO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRA, ESPESURA DE 8 CM, AF_ 072018	UF	2,43	-	2,40	R\$ 30,15	R\$ 73,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	86,77%
2.11	103205	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140X138 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_ 122021	UF	8,23	0,49	8,28	R\$ 64,32	R\$ 612,14	R\$ 32,51	R\$ 32,51	R\$ 32,51	R\$ 32,51	R\$ 32,51	R\$ 32,51	68,82%
2.12	88367	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 052018	UF	27,95	-	-	R\$ 43,74	R\$ 1,278,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.13	71	ORSE	Ativa manual de áreas, sem equação de material, sem equalização e compactação	UF	3,52	-	3,27	R\$ 54,87	R\$ 193,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	81,62%
2.14	103329	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 81X1818 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_ 122021	UF	23,24	-	22,05	R\$ 83,49	R\$ 1,816,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	94,67%
2.15	87364	SNAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL, AF_ 092014	UF	58,44	-	48,00	R\$ 8,44	R\$ 551,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	83,28%
2.16	87528	SNAPI	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALIBRIS, AF_ 092018	UF	31,44	-	21,83	R\$ 48,88	R\$ 1,606,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	62,74%
2.17	87777	SNAPI	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESURA DE 25 MM, AF_ 862014	UF	23,01	-	23,04	R\$ 83,22	R\$ 1,458,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%

Assinado digitalmente
 JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 CREA 01/2017

Documento assinado digitalmente
 gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:42:43-0300
 Verifique em https://waikar.jt.gov.br

2.18	87200	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR DE 102,81 M ² . AF_010218	m ²	8,50	-	6,88	R\$ 89,23	R\$ 260,18	R\$ -	R\$ 260,18	82,45%
2.18	87272	SNAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_010218	m ²	22,80	12,72	22,80	R\$ 87,68	R\$ 1.072,10	R\$ 1.564,94	R\$ 1.065,58	98,53%
2.20	87337	SNAP	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRILHO 1:4 (CIMENTO E AREIA PREPARADO BOMBA, 10% DE CIMENTO EM ÁREA DE 100,00 M ² DE SUPERFÍCIE). AF_010218	m ²	3,00	-	3,52	R\$ 43,35	R\$ 158,57	R\$ -	R\$ 158,57	100,00%
2.21	80138	SNAP	PUNTO DE LUMINARIA RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RIGIDO, QUADRA E CHUMBAMENTO (INCLUIDO LAMPARAS E LAMPADAS). AF_010218	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 151,99	R\$ 151,99	R\$ 151,99	R\$ 151,99	100,00%
2.22	80407	SNAP	PUNTO DE LAVANDIÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (QUADRA) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_010218	un	6,00	-	6,00	R\$ 145,73	R\$ 800,57	R\$ -	R\$ 800,57	100,00%
2.23	8	CPU	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 MM (VAO SANITARIO)	m	1,00	-	1,00	R\$ 145,20	R\$ 140,30	R\$ -	R\$ 140,30	100,00%
2.24	7	CPU	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (VAO SANITARIO) MONTADO EM PVC RIGIDO, ETC.	un	4,00	-	4,00	R\$ 77,20	R\$ 258,61	R\$ -	R\$ 258,61	100,00%
2.25	80472	SNAP	VAO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM TUBO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BALNA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 721,65	R\$ 721,65	R\$ 721,65	R\$ 721,65	100,00%
2.25	80483	SNAP	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUIDO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 248,74	R\$ 245,74	R\$ 245,74	R\$ 245,74	100,00%
2.27	13	CPU	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA 80X110CM INCLUI MARRUFO, ALZARAS, DOBRADILHAS E FECHADURA EXTERNA	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 757,45	R\$ 757,45	R\$ 757,45	R\$ 757,45	100,00%
2.28	80541	SNAP	NT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIAL, PADRAO MEDIO, 850X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 943,24	R\$ 1.885,47	R\$ 1.885,47	R\$ 1.885,47	100,00%
2.28	80542	SNAP	NT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIAL, PADRAO MEDIO, 700X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 801,68	R\$ 801,68	R\$ 801,68	R\$ 801,68	100,00%
2.30	14	CPU	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (80X110CM DE 1000 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA (INCLUI fechadura com engate de tubo)	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 477,48	R\$ 477,48	R\$ 477,48	R\$ 477,48	100,00%
2.31	122218	SNAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_010218	un	30,45	26,78	26,78	R\$ 16,58	R\$ 438,56	R\$ 435,47	R\$ 435,47	87,83%
2.32	2	CPU	Lavadora com bancada em granito, dim 1.500x60, com 02 tubos de descarga de 100mm, válvula torneira cromada, inclusão máquina 10 cm. 01/02/18	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.968,84	R\$ 1.668,84	R\$ 1.968,84	R\$ 1.668,84	100,00%
2.33	100800	SNAP	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 326,32	R\$ 978,96	R\$ 978,96	R\$ 978,96	100,00%
2.34	1	CPU	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 10"	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 114,78	R\$ 112,79	R\$ 112,79	R\$ 112,79	100,00%
2.35	80544	SNAP	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL, CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXACAO. AF_010218	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 48,60	R\$ 208,07	R\$ 208,07	R\$ 208,07	100,00%
2.35	80547	SNAP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO OSPENSER PARA SABONETE UJLIDO COM RESERVATORIO 800 X 1500 ML, INC. LIGAO FIXACAO. AF_010218	un	4,00	4,00	4,00	R\$ 60,32	R\$ 240,27	R\$ 240,27	R\$ 240,27	100,00%
2.37	82542	SNAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABELOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPACANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_010218	m ²	7,95	-	6,21	R\$ 85,01	R\$ 755,32	R\$ -	R\$ 530,21	76,11%
2.38	84201	SNAP	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_010218	m ²	7,35	-	6,21	R\$ 58,63	R\$ 474,21	R\$ -	R\$ 370,42	78,11%
2.38	86116	SNAP	FORRO EM REGUAS DE PVC, SFONADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_010218	m ²	76,61	68,45	68,45	R\$ 88,17	R\$ 6.754,53	R\$ 6.123,44	R\$ 6.123,44	90,65%
2.40	81719	SNAP	VAO SFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_010218	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 15,94	R\$ 15,94	R\$ 15,94	R\$ 15,94	100,00%
2.41	86088	SNAP	VAO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 405,62	R\$ 821,23	R\$ 821,23	R\$ 821,23	100,00%
2.42	103732	SNAP	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SUSPENSOR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	4,00	4,00	4,00	R\$ 38,73	R\$ 154,94	R\$ 154,94	R\$ 154,94	100,00%
2.43	80142	SNAP	PUNTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MODULOS) 100/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RIGIDO, QUADRA E CHUMBAMENTO. AF_010218	un	6,00	1,00	1,00	R\$ 211,27	R\$ 1.267,01	R\$ 211,27	R\$ 211,27	16,67%
2.44	82184	SNAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_010218	m	1,20	-	1,20	R\$ 36,70	R\$ 44,03	R\$ -	R\$ 44,03	100,00%
2.45	84558	SNAP	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	m ²	0,14	-	0,18	R\$ 849,22	R\$ 135,38	R\$ -	R\$ 135,38	100,00%
2.45	82182	SNAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_010218	m	8,80	-	8,80	R\$ 43,49	R\$ 38,58	R\$ -	R\$ 38,58	100,00%
2.47	86951	SNAP	GRADA EM FERRO SFONADO EM VAOS DE JANELAS, CROMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 X 8MM. AF_010218	m ²	0,64	0,54	0,64	R\$ 847,19	R\$ 414,14	R\$ 414,14	R\$ 414,14	100,00%
2.48	100849	SNAP	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_010218	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 36,03	R\$ 108,10	R\$ 108,10	R\$ 108,10	100,00%
2.1	83108	SNAP	CAILHADA RAMPA	m ²	1,45	-	1,04	R\$ 85,95	R\$ 124,62	R\$ -	R\$ 82,75	7,23%
2.2	80241	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_010218	m ³	1,45	-	1,45	R\$ 30,15	R\$ 43,71	R\$ -	R\$ 43,71	88,89%
2.3	103125	SNAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_010218	m ³	6,33	-	6,38	R\$ 64,32	R\$ 433,78	R\$ -	R\$ 433,77	100,00%
2.4	71	GRSE	Monte travessô de obra, para ocupação de moldes, com encaixamento e arrastado	m ²	1,24	-	0,83	R\$ 84,87	R\$ 64,34	R\$ -	R\$ 64,27	86,33%
2.5	89527	SNAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFALTICA 2 20 M ² AF_010218	m ²	1,23	-	-	R\$ 45,74	R\$ 56,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.6	84302	SNAP	EXECUCAO DE PASSIVO (EM CADA) OU PASSO DE CONCRETO C/08 CONCRETO MOLDADO EM LOGO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CORRETIORIAL, ESPESURA 8 CM ANEXO. AF_010218	m ²	8,40	-	6,40	R\$ 84,88	R\$ 605,84	R\$ -	R\$ 605,84	100,00%
2.7	4	CPU	Quebra-cabeça em tubos de aço galvanizado (altura 1,100, com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2") barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1")	m	16,21	10,53	10,25	R\$ 343,53	R\$ 3.536,06	R\$ 3.781,34	R\$ 3.781,34	87,55%

Handwritten signature

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:42:43-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

3.8	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PARA VERMELHA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (R) DEMÃO, AF_01/09/2014	m²	7,15	2,59	2,69	R\$ 47,89	R\$ 343,15	R\$ 124,19	R\$ 128,15	37,84%
3.9	8	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA TUDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8-4M	m²	7,15	2,59	2,88	R\$ 23,41	R\$ 166,22	R\$ 60,35	R\$ 60,35	37,84%
3.10	5	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA TUDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8-4M	m²	6,60	4,05	4,90	R\$ 512,23	R\$ 3.360,54	R\$ 3.073,49	R\$ 3.073,49	90,81%
3.11	12148	ORSE	Relevo: lâmp. LED 100W de potência, branca Fro, 6500K, Autovolt, marca Olight ou similar	un	3,00	3,00	3,00	R\$ 173,64	R\$ 520,91	R\$ 520,91	R\$ 520,91	100,00%
3.12	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLAR DE PEDREIRA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	m²	8,33	-	4,55	R\$ 9,44	R\$ 80,30	R\$ -	R\$ 82,34	71,21%
3.13	87777	SINAPI	EMBICO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2014	m²	8,33	-	4,55	R\$ 63,22	R\$ 454,00	R\$ -	R\$ 397,07	71,21%
4			DIVERSOS					R\$ 19.394,41	R\$ 13.848,56	R\$ 13.898,22		
4.1	87777	SINAPI	EMBICO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2014	m²	28,00	5,15	5,81	R\$ 83,22	R\$ 1.895,71	R\$ 325,47	R\$ 367,26	18,38%
4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO BETÃO ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	168,22	168,22	168,22	R\$ 2,81	R\$ 433,60	R\$ 433,64	R\$ 433,64	100,00%
4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO BETÃO ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	168,22	168,22	168,22	R\$ 14,06	R\$ 2.701,49	R\$ 2.701,43	R\$ 2.701,43	100,00%
4.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (R) DEMÃO, AF_01/2019	m²	5,26	5,26	5,26	R\$ 48,33	R\$ 254,22	R\$ 254,22	R\$ 254,22	100,00%
4.5	10	CPU	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO L EM TETO OU PAREDE	m	12,00	9,00	9,00	R\$ 32,63	R\$ 391,75	R\$ 293,81	R\$ 293,81	75,00%
4.6	8	CPU	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE PAREDE COM LIGAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO 80 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL, PARA EXTERIORES	un	41,00	41,00	41,00	R\$ 18,30	R\$ 750,10	R\$ 750,10	R\$ 750,10	100,00%
4.7	3	CPU	REVISÃO DE COBERTA, COM TALHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 25%	m²	96,27	96,27	96,27	R\$ 87,43	R\$ 8.417,30	R\$ 8.417,30	R\$ 8.417,30	100,00%
4.8	12502	ORSE	Luminária com lâmpada led tubular frost 1800 w, base g13 - Rev 01	un	6,00	6,00	6,00	R\$ 32,19	R\$ 553,17	R\$ 553,17	R\$ 553,17	100,00%
4.9	12148	ORSE	Relevo: lâmp. LED 100W de potência, branca Fro, 6500K, Autovolt, marca Olight ou similar	un	3,00	-	-	R\$ 173,64	R\$ 520,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.10	5	CPU	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	5,20	5,26	5,26	R\$ 23,41	R\$ 117,67	R\$ 117,67	R\$ 117,67	100,00%
4.11	11	CPU	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un	4,00	-	-	R\$ 62,45	R\$ 249,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.12	100717	SINAPI	REBAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	4,82	4,52	4,82	R\$ 6,99	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 41,48	100,00%
8			LIQUIDAZÃO DE OBRA					R\$ 238,12	R\$ 238,13	R\$ 238,13	R\$ 238,13	100,00%
8.1	2450	ORSE	LIQUIDAZÃO GERAL	m²	96,27	96,27	96,27	R\$ 2,48	R\$ 238,12	R\$ 238,13	R\$ 238,13	100,00%

R\$ 181.064,98 R\$ 110.368,92 R\$ 168.291,83

Documento assinado digitalmente



JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
Data: 14/04/2023 07:42:43-0300
Verifique em <https://validar.jo.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ANTONIO AVELINO DO REGO BARROS

LOCAL: CARANGUEJO SIN, ZONA RURAL, GRAVATÁ - PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
1		DEMOLIÇÃO							
1.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
1.2	97632	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MAN	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.3	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PORTA CIRCULAÇÃO WC'S			0,70	2,10			1,47
		PORTA ENTRADA			1,00	2,10			2,10
		PORTAS COZINHA			0,70	2,10		2,00	2,52
		PORTAS W.Cs			0,60	2,10			1,26
								TOTAL	5,35
								BM 01	1,47
								BM 02	7,56
1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE F	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CIRCULAÇÃO					3,00		3,00
		SALA DE APOIO					7,46		7,46
								TOTAL	10,46
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2		BANHEIRO PNE, LAVATÓRIO EXTERNO E SALA DE APOIO							
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPAT	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.2	96555	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO	kg	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VI	kg	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.6	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VI	kg	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGUL	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.10	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
2.11	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		EXCEDENTE DO ITEM 3.3						0,49	0,49
								TOTAL	0,49
2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL

João Marcello Souza Pereira da Costa



Documento assinado digitalmente

JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA

Data: 14/04/2023 07:48:19-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

									TOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.13	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhar	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.14	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.15	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.16	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA T	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.17	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PNE EXTERNO		8,00		3,50			21,00	
		BEBEDOURO		2,78		2,60			7,23	
									TOTAL	28,23
									BM 01	22,08
									BM 02	5,15
		EXCEDENTE SENDO PAGO NO ITEM 4.1								
2.18	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAL	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.19	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAC	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		BEBEDOURO		2,78		1,88			5,23	
		PNE		7,60		2,48			18,85	
		DESCONTO PORTA			0,80	2,10		(1,00)	(1,58)	
									TOTAL	22,39
									BM 01	5,23
									BM 02	17,17
2.20	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PR	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.21	83128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PNE						1,00	1,00	
									TOTAL	1,00
2.22	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.23	8	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø	pt	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.24	7	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
										-
									TOTAL	-
2.25	85472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUR	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PNE						1,00	1,00	
									TOTAL	1,00
2.26	86543	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVA	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PNE						1,00	1,00	
									TOTAL	1,00
2.27	13	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA 89X219CM (INCLUI MARCO, A	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PNE						1,00	1,00	
									TOTAL	1,00
2.28	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		VVC						2,00	2,00	
									TOTAL	2,00
2.29	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		COZINHA PORTA LATERAL						1,00	1,00	

[Handwritten signature]

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:48:19-0300
 Verifique em <https://validar.io.gov.br>

								TOTAL	1,00
2.30	14	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 18930) DE 1000 X 2100 MM	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ENTRADA PRINCIPAL						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.31	103218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAO S, AF. 01/2021	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA DE AULA			1,00	2,10	2,50		5,25
		COZINHA			0,70	2,10	2,50	2,00	7,35
		W.C			0,60	2,10	2,50	2,00	6,30
		WC PNE			0,80	2,10	2,50		4,20
		SALA APOIO			0,70	2,10	2,50		3,68
								TOTAL	28,78
2.32	2	Lavatório com bancada em granito, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LAVATORIO EXTERNO						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.33	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						3,00	3,00
								TOTAL	3,00
2.34	1	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.35	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLU	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		W.C PNE						1,00	1,00
		W.C MASCULINO						1,00	1,00
		W.C FEMININO						1,00	1,00
								TOTAL	3,00
2.35	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQU	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LAVATORIO						2,00	2,00
		W.C. FEMININO						1,00	1,00
		W.C.PNE						1,00	1,00
								TOTAL	4,00
2.37	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.38	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLON	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.38	95118	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMER	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE					3,52		3,52
		SALA DE AULA					50,41		50,41
		SALA DE APOIO					7,45		7,45
		COZINHA					8,05		8,05
								TOTAL	69,45
2.40	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNE	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.41	85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRAN	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		W.C						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
2.42	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		W.C PNE						1,00	1,00
		W.C MASCULINO						1,00	1,00
		W.C FEMININO						1,00	1,00
		CIRCULAÇÃO DOS W.C						1,00	1,00
								TOTAL	4,00
2.43	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDUL	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BEBEDOURO						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.44	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,8 M DE VÃO. AF	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.45	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENT	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.46	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,8 M DE VÃO. AF	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-

Assinado digitalmente
JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
Data: 14/04/2023 07:48:19 -0100
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

2.47	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR JANELA SALA DE APOIO	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
					0.80	0.80			0.64
								TOTAL	0.64
2.48	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE W.C.S	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								3.00	3.00
								TOTAL	3.00
3		CALÇADA / RAMPA							
3.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40M	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				13.20	0.40	0.20			1.06
		RAMPA							1.06
								TOTAL	1.06
3.2	85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES E RAMPAS	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				13.10	0.20				2.62
								TOTAL	2.62
								BM 01	1.48
								BM 02	1.17
		MEDIR NO ITEM 3.2 DA ESCOLA FREI DAMIÃO							
3.3	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA RAMPAS	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				5.40		0.40			2.16
		RAMPA							4.72
		RAMPA		5.90		0.80			6.88
								TOTAL	6.88
								BM 01	6.39
								BM 02	0.49
		MEDIR NO ITEM 2.11							
3.4	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
3.5	88587	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
3.6	84892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
3.7	4	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras de 40x40	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		GUARDA CORPO						10.95	10.95
								TOTAL	10.95
3.8	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) EM GUARDA CORPO	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		GUARDA CORPO		3.80	0.09			2.00	0.68
		GUARDA CORPO		2.65	0.09			2.00	0.48
		GUARDA CORPO		4.50	0.09			2.00	0.81
		GUARDA CORPO			0.09	1.00		8.00	0.72
								TOTAL	2.69
3.9	8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DE GRADIL	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		GUARDA CORPO		3.80	0.09			2.00	0.68
		GUARDA CORPO		2.65	0.09			2.00	0.48
		GUARDA CORPO		4.50	0.09			2.00	0.81
		GUARDA CORPO			0.09	1.00		8.00	0.72
								TOTAL	2.69
3.10	5	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8-MM EM CALÇADA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
				4.00	1.50				8.00
								TOTAL	8.00
3.11	13148	Refletor 50m LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, 1000lm	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CALÇADA						3.00	3.00
								TOTAL	3.00
3.12	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
3.13	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
4	0	DIVERSOS							
4.1	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARADA EXCEDENTE DO ITEM 2.17	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								5.15	6.16
								TOTAL	6.16
4.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE PAREDES INTERNAS E UMA DE PAREDES EXTERNAS	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
							62.40		62.40
							105.82		105.82
								TOTAL	168.22

[Assinatura]

gov.br

Documento assinado digitalmente
 JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:48:19-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA FREI DAMIÃO DE BOZZANO
LOCAL: SÍTIO TITARA S/N, ZONA RURAL, GRAVATÁ - PE
DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							
1		DEMOLIÇÃO							
1.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LAVATORIO						1.00	1.00
								TOTAL	1.00
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC PNE		2.40	0.15	2.80			0.94
		NOVA PORTA DA SALA		1.00	0.15	2.20			0.33
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		0.80	0.15	1.20			0.14
		PORTA DESPENSA E DEPOSITO		0.80	0.15	2.20		2.00	0.53
		ADEQUAÇÃO PORTA REFEITORIO		0.20	0.15	2.20			0.07
								TOTAL	2.90
								BM 01	0.93
								BM 02	1.87
1.3	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATEnte	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC			0.60	2.10		3.00	3.78
		PORTAS DE REFEITORIO E SALA DE AULA			0.77	2.10		2.00	3.23
		PORTA COZINHA			0.70	2.10			1.47
								TOTAL	8.48
								BM 01	1.89
								BM 02	6.59
1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		ESCOLA - FACHADA		3.80		0.75			2.85
		ESCOLA - FACHADA		6.50		0.40			2.60
		ESCOLA - FACHADA		1.07		0.05			1.02
		ESCOLA - FACHADA		4.10		0.90			3.69
		ESCOLA - FACHADA		2.90		1.00			2.89
		DESPENSA		4.30		2.40			10.32
		DESPENSA			0.80	2.10		(1.00)	(1.58)
		DEPOSITO		3.70		1.50			5.55
		DEPOSITO			0.80	1.50		(1.00)	(1.20)
		WC		2.50		1.50			3.90
								TOTAL	28.95
								BM 01	13.06
								BM 02	18.89
2		BANHEIRO PNE E LAVATORIO EXTERNO							
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-
2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA BERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-
2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	kg	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-
2.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-
2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-
2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									TOTAL
									-



2.7	93443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.8	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		ALVENARIA DEPOSITO DE SPENSA		8.88	0.30	0.35			8.78
		DESPENSA - REBAIXAMENTO DE PISO				0.48	4.70		2.26
		DEPOSITO - REBAIXAMENTO DE PISO				0.48	3.70		1.78
								TOTAL	4.73
2.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		ALVENARIA DEPOSITO DE SPENSA		6.68	0.30				2.99
		DESPENSA - REBAIXAMENTO DE PISO					4.70		4.70
		DEPOSITO - REBAIXAMENTO DE PISO					3.70		3.70
								TOTAL	18.49
2.11	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.13	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.14	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE		6.00		2.50			15.00
		DESPENSA/DEPOSITO		6.60		3.00			19.80
		ANTIGA PORTA DA SALA DE AULA		0.80		1.25			1.00
		ALVENARIA DA PORTA QUE VIROU JANELA		1.00		1.00			1.00
		SALA DE COMPUTAÇÃO		4.80		2.50			12.48
		DESCONTO DE PORTA			0.90	2.10		(1.00)	(1.89)
								TOTAL	47.39
								BM 01	15.43
								BM 02	31.96
2.15	97904	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_09/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE		6.05		2.55		2.00	30.86
		DESPENSA/DEPOSITO		6.68		3.08		2.00	41.15
		PAREDES ANTIGAS - PARTE REBAIXADA		6.48		0.40			2.58
		ANTIGA PORTA DA SALA DE AULA		0.80		1.20		2.00	1.92
		ALVENARIA DA PORTA QUE VIROU JANELA		0.95		1.00		2.00	1.98
		SALA DE COMPUTAÇÃO		4.85		2.50		2.00	25.23
		DESCONTO DE PORTA			0.90	2.10		(2.00)	(3.78)
								TOTAL	99.85
								BM 01	30.56
								BM 02	69.29
2.16	97526	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:1, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 8M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE		6.40		2.55			16.32
		DESCONTO PORTA			0.90	2.10		(1.00)	(1.89)
		WC		2.56		1.50			3.84
		DESPENSA - PAREDE NOVA		4.33		2.50			10.83
		DESPENSA - PAREDE EXISTENTE		4.33		1.50			6.50
		DESCONTO PORTA			0.80	2.10		(1.00)	(1.68)
		DEPOSITO		7.46		1.50			11.18
		DESCONTO PORTA			0.80	1.50		(1.00)	(1.20)
		SALA DE COMPUTAÇÃO		4.85		1.50		2.00	14.65
		DESCONTO DE PORTA			0.90	1.50		(2.00)	(3.79)
		SALA DE AULA		5.15		1.50			7.73
								TOTAL	63.48
								BM 01	17.69
								BM 02	45.79

Handwritten signature and date: 20/04/2023

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:58:39-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

2.26	80943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENDATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.27	13	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PERBADA 80X210CM (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA)	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		DESPENSA/DEPOSITO						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
2.28	80841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC'S						2,00	2,00
								TOTAL	2,00
2.29	80842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		COZINHA						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.30	2	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, DN 1,80X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA LAVATORIO EXTERNO	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.31	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						3,00	3,00
								TOTAL	3,00
2.32	1	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.33	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		WC'S /PNE						3,00	3,00
								TOTAL	3,00
2.34	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE/LAVATORIO EXTERNO						3,00	3,00
								TOTAL	3,00
2.35	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.36	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
2.37	94116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
		DEPOSITO						3,36	3,36
		DESPENSA						4,28	4,28
								TOTAL	7,64
2.38	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PORTA 80CM - WC			0,60	2,10	2,50	2,00	8,30
		PORTA 90CM - PNE/INFORMÁTICA/SALA/REFEITÓRIO			0,90	2,10	2,50	4,00	18,90
		PORTA 80CM - DESPENSA/DEPOSITO			0,60	2,10	2,50	2,00	8,40
		PORTA 70 CM - COZINHA			0,70	2,10	2,50	1,00	3,88
		JANELA - SALA			0,70	1,05	2,50	3,00	5,51
								TOTAL	42,79
2.39	99708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						1,00	1,00
								TOTAL	1,00
2.40	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE BOBINEPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		PNE						1,00	1,00

Assinado digitalmente
 JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA

gov.br

Documento assinado digitalmente
 JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:58:19-0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

		DEPOSITO							1,00	1,00
		DESPENSA							1,00	1,00
									TOTAL	2,00
2.41	83143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODELOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, FLETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEDRA E CRUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
		SALA INFORMATICA							5,00	5,00
		COZINHA							1,00	1,00
		DEBÉDURO							1,00	1,00
									TOTAL	7,00
2.42	83184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
		PNE		1,30						1,30
		DESPENSA/DEPOSITO		1,20			2,00			2,40
		SALA DE AULA		1,30						1,30
		INFORMATICO		1,30						1,30
									TOTAL	6,30
									BM 01	1,20
									BM 02	5,10
2.43	84558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
		PNE		0,40			0,40			0,16
									TOTAL	0,16
2.44	83182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
		WC PNE		0,80						0,80
		JANELA SALA DE AULA		1,10						1,10
									TOTAL	1,90
2.45	3626	REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	-	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
										-
									TOTAL	-
2.46	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
		PNE							1,00	1,00
									TOTAL	1,00
2.47	7265	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO 'U' (CALHA) 12X18X35, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
										-
									TOTAL	-
3		RAMPA / CALÇADA								
3.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
										-
									TOTAL	-
3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 8 CM. AF_07/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
		EXCEDENTE DO ITEM 3.2 DA ESCOLA ANTONIO AVELINO							1,17	1,17
									TOTAL	1,17
3.3	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.		SUBTOTAL
		RAMPA						1,91		1,91
		CALÇADA		4,80			0,50			2,40
									TOTAL	4,31
									BM 01	1,91
									BM 02	2,40
3.4	71	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
										-
									TOTAL	-
3.5	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DENÃOS AF_06/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.		SUBTOTAL
										-
									TOTAL	-
3.6	84992	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.		SUBTOTAL
										-
									TOTAL	-
3.7	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_06/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.		SUBTOTAL
		RAMPA							1,91	1,91

[Assinatura]
 [Assinatura] DMPF

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 07:58:19 0300
 Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

		CALÇADA		4.80		0.65				3.12
									TOTAL	8.92
									BM 01	8.87
									BM 02	(1.84)
3.8	87777	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	-
									TOTAL	-
3.9	4	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 3,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (3")	m	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	14.75
		CALÇADA		14.75					TOTAL	14.75
3.10	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	1.99
		GUARDA CORPO		11.05	0.09		2.00		0.83	8.67
		GUARDA CORPO		3.70	0.09	1.00	2.00		0.27	3.56
		GUARDA CORPO			0.09	1.00	3.00		TOTAL	1.99
		GUARDA CORPO							TOTAL	1.99
3.11	8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	1.99
		GUARDA CORPO		11.05	0.09		2.00		0.83	8.67
		GUARDA CORPO		3.70	0.09	1.00	2.00		0.27	3.56
		GUARDA CORPO			0.09	1.00	3.00		TOTAL	1.99
		GUARDA CORPO							TOTAL	1.99
3.12	5	TOLDO COM CHAPA DE POLICARBONATO 8-MM	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	18.98
		CALÇADA		12.65	1.50				TOTAL	18.98
3.13	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	-
									TOTAL	-
3.14	7285	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO 'U' (CALHA) 12X19X39, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	-
									TOTAL	-
4		DIVERSOS								
4.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	85.90
		SALA DE AULA					55.90		29.30	11.10
		REFEITÓRIO					29.30		4.70	3.70
		SALA COMPUTAÇÃO					11.10		3.70	104.70
		DESPENSA					4.70		55.90	49.90
		DEPOSITO					3.70		BM 01	55.90
									BM 02	49.90
4.2	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	50.28
		SALA DE AULA		33.52		1.50			32.70	(2.70)
		REFEITÓRIO		21.80		1.50			(1.05)	78.23
		DESCONTO PORTA			0.90	1.50		(2.00)	50.28	28.55
		DESCONTO PORTA			0.70	1.50		(1.00)	BM 01	50.28
									BM 02	28.55
4.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	118.26
		PAREDES INTERNAS					118.26		206.93	325.19
		PAREDES EXTERNAS					206.93		34.71	380.46
									TOTAL	325.19
									BM 01	34.71
									BM 02	380.46
4.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	-
		PAREDES INTERNAS							34.76	(0.54)
		SALA DE AULA		31.60		1.10			24.09	(0.48)
		desconto - porta			0.90	0.60		(1.00)		
		REFEITÓRIO		21.82		1.10			(1.00)	(0.48)
		desconto - porta			0.80	0.60		(1.00)		

CRESCER 2020

Documento assinado digitalmente



JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA

Data: 14/04/2023 08:00:57 0300

Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

		desconto - porta			0.90	0.60		(2.00)	(1.00)
		COZINHA		15.30		1.10			18.83
		desconto - porta			0.70	0.60		(1.00)	(0.42)
		desconto - porta			0.80	0.60		(1.00)	(0.48)
		DEPOSITO		7.48		1.10			8.21
		desconto - porta			0.80	0.60		(1.00)	(0.48)
		SALA DE ROBOTICA		14.28		1.10			15.71
		desconto - porta			0.90	0.60		(1.00)	(0.54)
		PIA EXTERNA		8.27		1.00			8.27
		WC MASC.		7.12		1.00			7.12
		desconto - porta			0.60	0.50		(1.00)	(0.30)
		WC FEMININO		7.28		1.10			7.88
		desconto - porta			0.60	0.50		(1.00)	(0.30)
		PAREDES EXTERNAS							-
		FACHADA FRONTAL		21.28		3.00			23.84
		FACHADA LATERAL DIREITA		6.18		3.00			18.54
		FACHADA POSTERIOR		31.91		3.00			35.73
		RESERVATORIO INFERIOR		12.20		1.60			18.52
		RESERVATORIO INFERIOR (TAMPA)		3.05	3.05				8.35
								TOTAL	225.19
4.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA			1.00	2.15			2.15
		PNE			0.90	2.50			2.25
								TOTAL	4.40
4.6	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA			1.00	2.17			2.17
		PNE			0.90	2.50			2.25
		REFEITÓRIO			1.00	2.15			2.15
		JANELAS			1.00	1.15		4.00	4.60
								TOTAL	11.17
4.7	8	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA			1.00	2.17			2.17
		PNE			0.90	2.50			2.25
		JANELAS			1.00	1.15		4.00	4.60
								TOTAL	8.92
4.8	10	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA						10.00	10.00
								TOTAL	10.00
4.9	9	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO RELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES ESCOLA MUNICIPAL FREI DAMIÃO DE BOZZANO	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								34.00	34.00
								TOTAL	34.00
4.10	3	REVISÃO DE COBERTA, COM TELHA CANAL, REPOSIÇÃO DE 20%	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
4.11	12562	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		REFEITÓRIO						2.00	2.00
		SALA INFORMATICA						2.00	2.00
		RAMPA						2.00	2.00
								TOTAL	6.00
4.12	2104	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40X0,60, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
4.13	11	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA E CABO	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		SALA						1.00	1.00
								TOTAL	1.00
4.14	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_05/2014	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
4.15	12	CASA DE BOMBA	un	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
									-
								TOTAL	-
4.16	100717	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		GRADE SALA DE AULA			1.10	2.20			2.42


 CREA 02/200-DIP

Documento assinado digitalmente
 gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
 Data: 14/04/2023 08:00:57-0300
 Verifique em <https://validar.j6.gov.br>

		GRADIS DAS JANELAS DA SALA DE AULA			1.00	1.10			2.00	2.20
									TOTAL	4.82
4.17	8091	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA RESERVATORIO	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									1.00	1.00
									TOTAL	1.00
5		LIMPEZA DE OBRA								
5.1	2453	LIMPEZA GERAL ESCOLA	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	
							141.55		141.55	
									TOTAL	141.55
6		EXTRA - ADITIVO								
6.1	97366	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	
		SALA					63.27		63.27	
									TOTAL	63.27
6.2	11383	PRATELEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA DE 10CM	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									-	
									TOTAL	-
6.3	90546	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		PNE							1.00	1.00
		SALA DE AULA							1.00	1.00
		REFEITÓRIO							1.00	1.00
		SALA COMPUTAÇÃO							1.00	1.00
									TOTAL	4.00
6.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		JANELA ANTIGA			0.80	1.15			0.92	
		GRADE DA ANTIGA PORTA DA SALA			1.00	2.20			2.20	
									TOTAL	3.12
6.5	1808	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHPAUZ, CAIXÃO E FERRAGENS EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA JANELA) - REV 01	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		JANELA DA SALA			0.70	1.05			0.74	
									TOTAL	0.74
6.6	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	AREA	REPET.	SUBTOTAL	
		AREA DA ANTIGA SALA DE AULA					63.27		63.27	
									TOTAL	63.27
6.7	93861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		JANELAS			0.90	1.15			1.04	
									TOTAL	1.04
6.8	1860	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		JANELA			0.90	1.15			1.04	
									TOTAL	1.04
6.9	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
									-	
									TOTAL	-
6.10	11578	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MEXICANA, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL	
		SALA			0.70	1.05			0.74	
									TOTAL	0.74

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COS1
Data: 14/04/2023 08:00:57 0300
Verifique em <https://validar.jo.gov.br>

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FREI DAMIÃO DE BOZZANO



FOTO 01: Alvenaria de vedação da sala de computação.



FOTO 02: Revestimento cerâmico das paredes da sala de computação.



FOTO 03: Pontos de tomadas na sala de computação.

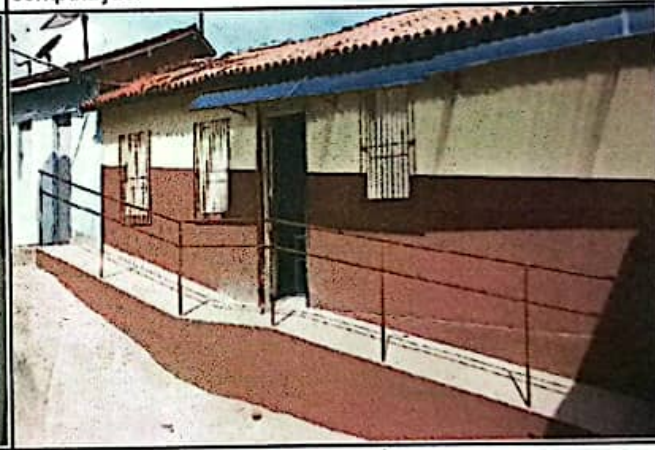


FOTO 04: Guarda corpo na rampa de acesso.



FOTO 05: Toldo em policarbonato na entrada da escola.



FOTO 06: Revestimento cerâmico do piso do refeitório.

Handwritten signature



FOTO 07: Pintura de toda escola.



FOTO 08: Lavatorio com bancada de granito.



FOTO 09: Grades de proteção da porta e janelas.



FOTO 10: Vaso sanitário para PCD.


CRA 000.000-0000

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
Data: 14/04/2023 08:09:03 0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



FOTO 07: Pintura de toda escola.



FOTO 08: Lavatorio com bancada de granito.



FOTO 09: Grades de proteção da porta e janelas.



FOTO 10: Vaso sanitário para PCD.

Handwritten signature

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
Data: 14/04/2023 08:09:03 -0300
Verifique em <https://validar.jo.gov.br>

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTONIO
AVELINO DO REGO BARROS



FOTO 01: Vaso Sanitario PCD.



FOTO 02: Porta de entrada da sala de aula.



FOTO 03: Lavatório em bancada de granito.



FOTO 04: Barras de apoio do banheiro PNE.



FOTO 05: Forro em regua de pvc da sala de aula.



FOTO 06: Grade de proteção da janela.

Assinado digitalmente
João Marcelo Souza Pereira da Costa
CPF: 030.123.456-78



Documento assinado digitalmente
JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
Data: 14/04/2023 08:09:03 -0300
Verifique em <https://validar.ltd.gov.br>



FOTO 07: Guarda corpo na entrada da escola.



FOTO 08: Toldo em policarbonato na entrada da escola.



FOTO 09: Refletor instalado na entrada da escola.



FOTO 10: Pintura manual em tinta látex de toda escola.



FOTO 11: Pintura de letreiro na frente da escola.



FOTO 12: Revisão de coberta de toda escola.

Assinado digitalmente
JOÃO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
CPF: 030.150.049-00

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO MARCELLO SOUZA PEREIRA DA COSTA
Data: 14/04/2023 08:09:03 0300
Verifique em <https://validar.jb.gov.br>