MENU

→

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	894126/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REVISÃO DE TELHADO, TROCA DE PORTAS COM DEFEITO E ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE UM BANHEIRO EXISTENTE NA

FILTRO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%
BDI COM desoneração	BDI DES	**29,07%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO JOSÉ DA VARGINHA / MG
Local

quarta-feira, 1 de setembro de 2021
Data

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:23:45 -03'00'

Vandeir Paulino da Silva
PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Técnico
Nome: JULIANA MACIEL MARINHO VECCI
CREA/CAU: 202696/D
ART/RRT: 0

ANEXO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

OBJETO: REVISÃO DE TELHADO, TROCA DE PORTAS COM DEFEITO E ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE UM BANHEIRO EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL AMÉLIA NOGUEIRA DUARTE FILHO
ENDEREÇO: COMUNIDADE DE CONQUISTA
REFERÊNCIA DE PREÇO: REGIÃO / FONTE /MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: CENTRAL/SETOP/ JULHO DE 2021 COM DESONERAÇÃO, CENTRAL/SINAPI/JULHO DE 2021
BDI ADOTADO: 29,07%

DATA: 10/09/2021

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI
SETOP	ED-50225	8.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	268,35	346,36	346,36
SETOP	ED-50221	8.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	102,35	132,10	132,10
SINAPI	89482	8.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	24,47	31,58	31,58
SINAPI	89352	8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	35,96	46,41	46,41
		9.0	REVESTIMENTOS					4.575,66
SETOP	ED-49694	9.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	24,01	41,00	52,92	1.270,61
SINAPI	87874	9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,42	4,80	6,20	58,40
SETOP	ED-50761	9.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	9,11	23,83	30,76	280,22
SETOP	ED-50732	9.4	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	28,65	23,32	30,10	862,37
SETOP	ED-9081	9.5	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	28,65	56,90	73,44	2.104,06
		10.0	PISO					586,89
SETOP	ED-50567	10.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	5,44	27,80	35,88	195,19
SETOP	ED-50543	10.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,44	54,93	70,90	385,70
		11.0	PINTURA					19.840,02
SINAPI	88485	11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,11	2,29	2,96	26,97
SETOP	ED-50498	11.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.167,20	9,66	12,47	14.554,98
SETOP	ED-50526	11.3	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	73,08	16,97	21,90	1.600,45
SETOP	ED-50505	11.4	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.167,20	2,19	2,83	3.303,18
SETOP	ED-50506	11.5	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	18,47	2,47	3,19	58,92
SETOP	ED-50452	11.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	18,47	12,40	16,00	295,52
		12.0	SERVIÇOS FINAIS					7.792,30
SETOP	ED-50944	12.1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	10,00	603,73	779,23	7.792,30

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:39:31 -03'00'

Vandeir Paulino da Si
PREFEITO MUNIC

ANEXO I

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

OBJETO: REVISÃO DE TELHADO, TROCA DE PORTAS COM DEFEITO E ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE UM BANHEIRO EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL AMÉLIA NOGUEIRA DUARTE FILHO
ENDEREÇO: COMUNIDADE DE CONQUISTA
REFERÊNCIA DE PREÇO: REGIÃO / FONTE /MÊS E ANO DE REFERÊNCIA: CENTRAL/SETOP/ JULHO DE 2021 COM DESONERAÇÃO, CENTRAL/SINAPI/JULHO DE 2021
BDI ADOTADO: 29,07%

DATA: 10/09/2021

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/BDI
								85.457,08
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.595,26
SETOP	ED-16660	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	184,08	237,59	1.069,16
SETOP	ED-50389	1.2	MOB-001 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,005	81.522,42	105.220,99	526,10
		2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.408,56
SETOP	ED-4167	2.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR	H	16,00	109,84	141,77	2.268,32
SINAPI	90776	2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	36,81	47,51	1.140,24
		3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.732,40
SETOP	ED-48494	3.1	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	33,60	6,42	8,29	278,54
SETOP	ED-48436	3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,36	96,37	124,38	169,16
SETOP	ED-48495	3.4	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	U	2,00	11,14	14,38	28,76
SETOP	ED-48467	3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	4,00	53,20	68,67	274,68
SETOP	ED-48502	3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	34,09	12,85	16,59	565,55
SETOP	ED-48501	3.7	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	28,65	11,24	14,51	415,71
		4.0	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL					31.184,20
SETOP	ED-48421	4.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	99,30	73,75	95,19	9.452,37
SETOP	ED-48407	4.2	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	66,20	124,50	160,69	10.637,68
SETOP	ED-50650	4.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	105,00	67,69	87,37	9.173,85
SINAPI	89578	4.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	30,00	49,59	64,01	1.920,30
		5.0	ALVENARIA					437,75
SETOP	ED-48231	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,42	36,00	46,47	437,75
		6.0	ESQUADRIAS					11.533,83
SINAPI	91011	6.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	11,00	320,57	413,76	4.551,36
SINAPI	91010	6.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	6,00	271,87	350,90	2.105,40
SINAPI	91009	6.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	5,00	266,58	344,07	1.720,35
SINAPI	91315	6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	1,00	734,75	948,34	948,34
SINAPI	91304	6.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	18,00	77,67	100,25	1.804,50
SINAPI	91305	6.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	4,00	78,23	100,97	403,88
		7.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					1.980,72
SETOP	ED-50301	7.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	U	1,00	454,34	586,42	586,42
SETOP	ED-48160	7.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	2,00	214,75	277,18	554,36
SETOP	ED-48163	7.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	2,00	99,20	128,04	256,08
SETOP	ED-50283	7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	1,00	262,39	338,67	338,67
SINAPI	86906	7.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	61,83	79,80	79,80
SINAPI	95544	7.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	29,25	37,75	37,75
SETOP	ED-48182	7.7	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	37,22	48,04	48,04
SETOP	ED-48189	7.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	1,00	61,67	79,60	79,60
		8.0	INST. HIDROSSANITARIA					795,49
SETOP	ED-50224	8.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	185,20	239,04	239,04

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:39:18 -03'00'

Vandeir Paulino da S
PREFEITO MUNICIP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

1 - IDENTIFICAÇÃO

OBJETO: REVISÃO DE TELHADO, TROCA DE PORTAS COM DEFEITO E ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE UM BANHEIRO EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL AMÉLIA NOGUEIRA DUARTE FILHO

2- CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - **ANEXO III**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	PESO %	MÊS - 1		MÊS - 2	
				%	R$	%	R$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.595,26	1,87%	100%	1.595,26		
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.408,56	3,99%	100%	3.408,56		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.732,40	2,03%	100%	1.732,40		
4.0	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL	31.184,20	36,49%	50%	15.592,10	50%	15.592,10
5.0	ALVENARIA	437,75	0,51%	100%	437,75		
6.0	ESQUADRIAS	11.533,83	13,50%	50%	5.766,92	50%	5.766,92
7.0	LOUÇAS E ACESSORIOS	1.980,72	2,32%	100%	1.980,72		
8.0	INST. HIDROSSANITARIA	795,49	0,93%	100%	795,49		
9.0	REVESTIMENTOS	4.575,66	5,35%	100%	4.575,66		
10.0	PISO	580,89	0,68%	100%	580,89		
11.0	PINTURA	19.840,02	23,22%			100%	19.840,02
12.0	SERVIÇOS FINAIS	7.792,30	9,12%			100%	7.792,30
TOTAL		**85.457,08**	**100,00%**	42,67%	36.465,75	57,33%	48.991,34
TOTAL ACUMULADO				42,67%	36.465,75	100,00%	85.457,08

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:24:14 -03'00'

Vandeir Paulino da Silva
PREFEITO MUNICIPAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ANEXO II

PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ VARGINHA - MG.

OBJETO: REVISÃO DE TELHADO, TROCA DE PORTAS COM DEFEITO E ADAPTAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE UM BANHEIRO EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL AMÉLIA NOGUEIRA DUARTE FILHO

10/09/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	X	DIMENSÕES COMP.	LARG.	ALTURA	QUANTIDADES AUXILIAR	DEFINITIVA	UN.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						4,50	M2
	Placa de obra		3,00		1,50	4,50		
1.2	MOB-001 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00						81.522,42	%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR						16,00	H
	Considerando 2h/semana					16,00		
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						24,00	H
	Considerando 3h/semana					24,00		
3.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
3.1	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO						33,60	M2
	Porta 60x210	5,00	0,60		2,10	6,30		
	Porta 70x210	6,00	0,70		2,10	8,82		
	Porta 80x210	11,00	0,80		2,10	18,48		
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO						1,36	M3
	Refente a parede para construção do banheiro PNE					1,36		
3.3	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO						2,00	U
3.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)						4,00	U
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO						34,09	M2
	banheiro PNE-parede					28,65		
	banheiro PNE-piso					5,44		
3.6	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO						28,65	M2
	banheiro PNE					28,65		
4.0	COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL							
4.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2						99,30	M2
	Referente a manutenção no telhado	662,02	0,15			99,30		
4.2	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU						66,20	M2
	Referente a manutenção no telhado	662,02	0,10			66,20		
4.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM						105,00	M
4.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						30,00	M
5.0	ALVENARIA							
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO						9,42	M2
	Referente ao banheiro pne		3,14		3,00	9,42		
6.0	ESQUADRIAS							
	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						11,00	U
	Portas com defeito - 80x210					11,00		
	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						6,00	U
	Portas com defeito - 70x210					6,00		
	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						5,00	U
	Portas com defeito - 60x210					5,00		
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						1,00	U
	Porta banheiro PNE					1,00		
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						18,00	U
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						4,00	U
7.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:24:39 -03'00'

Vandeir Paulino da S.
PREFEITO MUNICIPAL

7.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO						1,00	U
7.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO						2,00	U
7.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO						2,00	U
7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL						1,00	U
7.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						1,00	U
7.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						1,00	U
7.7	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS						1,00	U
7.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML						1,00	U
8.0	INST. HIDROSSANITARIA							
8.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA						1,00	UN
8.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA						1,00	UN
8.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA						1,00	UN
8.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014						1,00	UN
8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						1,00	UN
9.0	REVESTIMENTOS							
9.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM						24,01	M2
	Refeitorio	61,18	0,30			18,35		
	banheiro PNE					5,66		
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						9,42	M2
	Conforme item 5.1					9,42		
9.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO						9,11	M2
	Referente ao banheiro PNE					9,11		
9.4	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO						28,65	M2
	Referente ao banheiro PNE					28,65		
9.5	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						28,65	M2
	Referente ao banheiro PNE					28,65		
10.0	PISOS							
10.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM						5,44	M2
	Referente ao banheiro PNE					5,44		
10.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						5,44	M2
	Referente ao banheiro PNE					5,44		
11.0	PINTURA							
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						9,11	M2
	Referente ao banheiro PNE					9,11		
11.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						1.167,20	M2
	Referente a parte interna					1.167,20		
11.3	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE		LADOS				73,08	M2
	Referente as portas 0,60x2,10	5,00	2,00	0,60	2,10	12,60		
	Referente as portas 0,70x2,10	6,00	2,00	0,80	2,10	20,16		
	Referente as portas 0,80x2,10	11,00	2,00	0,80	2,10	36,96		
	Referente as portas 0,90x2,10	1,00	2,00	0,80	2,10	3,36		
11.4	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						1.167,20	M2

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:24:51 -03'00'

Vandeir Paulino da Sil
PREFEITO MUNICIP

	Referente a parte interna					1.167,20		
11.5	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA						18,47	M2
	Referente aos banheiros					18,47		
11.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						18,47	M2
	Referente aos banheiros					18,47		
12.0	SERVIÇOS FINAIS							
12.1	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"						10,00	M
	Referente a rampa de acesso					10,00		

JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680

Assinado de forma digital por JULIANA MACIEL MARINHO VECCI:11609392680
Dados: 2021.09.10 08:25:01 -03'00'

Vandeir Paulino da Silva
PREFEITO MUNICIPAL