

**SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU
HISTÓRICO CULTURAL "PASSAGEM DO FREIJÓ" NO MUNICÍPIO DE
MARCELINO VIEIRA-RN.**

MARÇO DE 2022

SUMÁRIO

- I. **PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA**
- II. **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS**
- III. **COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS UNITÁRIAS**
- IV. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- V. **COMPOSIÇÃO DE BDI**
- VI. **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO IMÓVEL

**SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU
HISTÓRICO CULTURAL "PASSAGEM DO FREIJÓ" NO MUNICÍPIO DE
MARCELINO VIEIRA-RN.**

MARÇO DE 2022



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

FACHADA OESTE DA EDIFICAÇÃO





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

FACHADA NORTE DA EDIFICAÇÃO





FACHADA OESTE DA EDIFICAÇÃO



Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

17 de março de 2022, Marcelino Vieira-RN

PROJETO

MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ

SUI
ARQUITETURA
ENGENHARIA
SOLUÇÕES

CADERNO IMAGENS

MUSEU HISTÓRICO CULTURAL

Passagem do Freijó

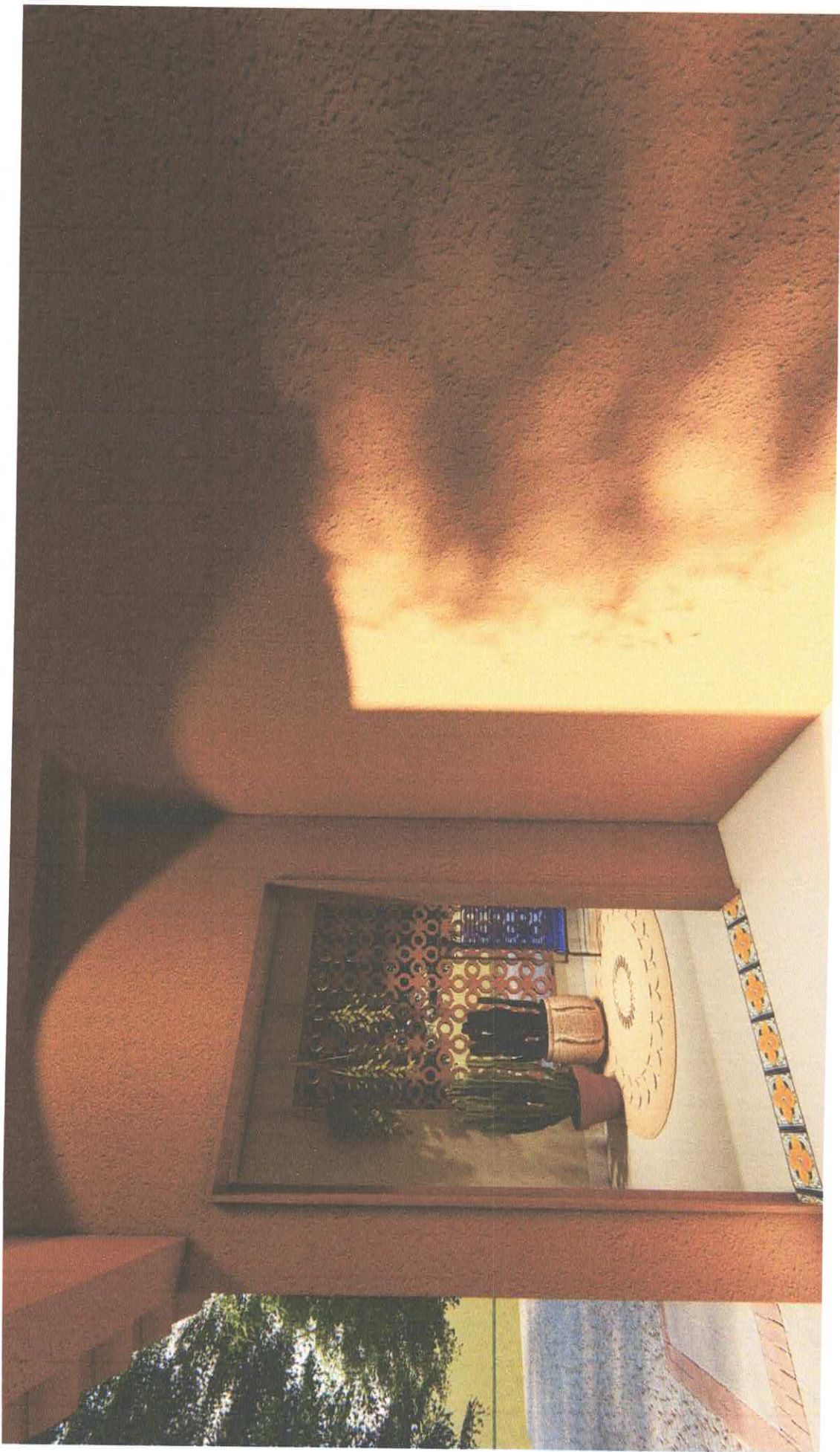


PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



MUSEU HISTÓRICO CULTURAL
Passagem do Freijó

PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ



PROJETO MUSEU PASSAGEM DO FREIJÓ

CADERNO PROJETO

PARA ACESSAR TODAS AS INFORMAÇÕES REFERENTES AO SEU PROJETO, ATUALIZAÇÕES AO LONGO DO PROCESSO DE OBRA, DOCUMENTOS E IMAGENS, ACESSE O QR CODE ABAIXO APONTANDO A CÂMERA DO SEU CELULAR:



VITÓRIA CONRADO ALEXANDRE

ARQUITETA E URBANISTA

+55 84 99953 6515

GABRIEL MOURA PINHEIRO

ARQUITETO E URBANISTA

+55 84 996630695

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15



Obra

SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL SINAPI - 01/2022 - Rio Grande do Norte
"PASSAGEM DO FREIJO" NO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA-RN.

Bancos B.D.I.

SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

Encargos Sociais

Desonerado: 26,43%
Horista: 84,67%
Mensalista: 46,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.799,23	6,30 %
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6,00	344,24	R\$ 435,22	R\$ 2.611,32	1,19 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	m³	50,93	52,88	R\$ 66,85	R\$ 3.404,67	1,55 %
1.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	475,75	0,52	R\$ 0,65	R\$ 309,23	0,14 %
1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,19	27,99	R\$ 35,38	R\$ 112,86	0,05 %
1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,44	6,84	R\$ 8,64	R\$ 116,12	0,05 %
1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	198,66	5,76	R\$ 7,28	R\$ 1.446,24	0,66 %
1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	198,66	2,67	R\$ 3,37	R\$ 669,48	0,31 %
1.8	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	m²	200,06	19,81	R\$ 25,04	R\$ 5.009,50	2,29 %
1.9	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	3,19	29,71	R\$ 37,56	R\$ 119,81	0,05 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 333,66	0,15 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,96	66,65	R\$ 84,26	R\$ 333,66	0,15 %
3			ESTRUTURA					R\$ 8.050,34	3,68 %
3.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,54	14,45	R\$ 18,26	R\$ 1.799,34	0,82 %
3.2	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	33,95	9,25	R\$ 11,69	R\$ 396,87	0,18 %
3.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	4,84	164,95	R\$ 208,54	R\$ 1.009,33	0,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3-2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,12	399,93	R\$ 505,63	R\$ 566,30	0,26 %
3.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,96	478,07	R\$ 604,42	R\$ 2.393,50	1,09 %
3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,12	164,48	R\$ 207,95	R\$ 232,90	0,11 %
3.7	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	10,00	130,68	R\$ 165,21	R\$ 1.652,10	0,75 %
4			ALVENARIAS					R\$ 26.635,08	12,16 %
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	104,74	67,64	R\$ 85,51	R\$ 8.956,31	4,09 %
4.2	87904	SINAPI	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	209,48	7,09	R\$ 8,96	R\$ 1.876,94	0,86 %
4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	258,95	26,19	R\$ 33,11	R\$ 8.573,83	3,92 %
4.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	85,78	R\$ 108,45	R\$ 997,74	0,46 %
4.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,70	83,83	R\$ 105,98	R\$ 3.465,54	1,58 %
4.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,20	77,55	R\$ 98,04	R\$ 2.764,72	1,26 %
5			PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS					R\$ 21.693,28	9,91 %
5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	202,95	24,71	R\$ 31,24	R\$ 6.340,15	2,90 %
5.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	202,95	35,26	R\$ 44,57	R\$ 9.045,48	4,13 %
5.3	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso têtil de alerta/direcional.	un	2,00	314,52	R\$ 397,64	R\$ 795,28	0,36 %
5.5	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	m²	23,94	142,58	R\$ 180,26	R\$ 4.315,42	1,97 %
5.6	2250	ORSE	Rodapé cimentado traço 1:1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	m	115,76	8,18	R\$ 10,34	R\$ 1.196,95	0,55 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

6	COBERTURA						R\$ 54.874,95	25,06 %
6.1	CP-5	Próprio	m ²	240,30	105,95	R\$ 133,95	R\$ 32.188,18	14,70 %
6.2	96109	SINAPI	m ²	152,49	34,42	R\$ 43,51	R\$ 6.634,83	3,03 %
6.3	94221	SINAPI	M	28,00	18,10	R\$ 22,88	R\$ 640,64	0,29 %
6.4	94201	SINAPI	m ²	240,30	34,12	R\$ 43,13	R\$ 10.364,13	4,73 %
6.5	92549	SINAPI	UN	3,00	1330,69	R\$ 1.682,39	R\$ 5.047,17	2,30 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.815,64	9,05 %
7.1	101490	SINAPI	UN	1,00	1443,02	R\$ 1.824,41	R\$ 1.824,41	0,83 %
7.2	91855	SINAPI	M	200,00	9,01	R\$ 11,39	R\$ 2.278,00	1,04 %
7.3	91926	SINAPI	M	900,00	4,06	R\$ 5,13	R\$ 4.617,00	2,11 %
7.4	91940	SINAPI	UN	46,00	11,69	R\$ 14,77	R\$ 679,42	0,31 %
7.5	83555	SINAPI	UN	23,00	23,25	R\$ 29,39	R\$ 675,97	0,31 %
7.6	98307	SINAPI	UN	2,00	45,63	R\$ 57,69	R\$ 115,38	0,05 %
7.7	91953	SINAPI	UN	6,00	23,63	R\$ 29,87	R\$ 179,22	0,08 %
7.8	91959	SINAPI	UN	3,00	37,46	R\$ 47,36	R\$ 142,08	0,06 %
7.9	91967	SINAPI	UN	5,00	51,28	R\$ 64,83	R\$ 324,15	0,15 %
7.10	CP-6	Próprio	UND	20,00	196,73	R\$ 248,72	R\$ 4.974,40	2,27 %
7.11	10352	ORSE	un	10,00	79,60	R\$ 100,63	R\$ 1.006,30	0,46 %

RUA CEL. JOSÉ MARCELINO AO LADO DO ANFITEATRO - CENTRO - Marcelino Vieira / RN

(84) 3385-2070 / prefeituramarcelinovieira@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

7.12	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	4,00	90,22	R\$ 114,06	R\$ 456,24	0,21 %
7.13	CP-7	Próprio	FITA DE LED COR QUENTE INSTALADA EM PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	23,75	R\$ 30,02	R\$ 450,30	0,21 %
7.14	CP-8	Próprio	ARANDELA COLONIAL 4 FACES - CORPO EM ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO NA COR PRETA	UND	9,00	183,92	R\$ 232,53	R\$ 2.092,77	0,96 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 9.198,75	4,20 %
8.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	47,85	R\$ 60,49	R\$ 1.451,76	0,66 %
8.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	25,06	R\$ 31,68	R\$ 760,32	0,35 %
8.3	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	37,79	R\$ 47,77	R\$ 95,54	0,04 %
8.4	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,43	R\$ 23,30	R\$ 46,60	0,02 %
8.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	37,16	R\$ 46,98	R\$ 93,96	0,04 %
8.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,58	R\$ 22,22	R\$ 44,44	0,02 %
8.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	111,74	R\$ 141,27	R\$ 565,08	0,26 %
8.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	17,82	R\$ 22,52	R\$ 540,48	0,25 %
8.9	5048	ORSE	Caixa d'ÁGUA de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	769,32	R\$ 972,65	R\$ 972,65	0,44 %
8.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	125,25	R\$ 158,35	R\$ 316,70	0,14 %
8.11	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	347,20	R\$ 438,96	R\$ 877,92	0,40 %
8.12	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	247,32	R\$ 312,68	R\$ 625,36	0,29 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

8.13	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	195,32	R\$ 246,94	R\$ 493,88	0,23 %
8.14	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	37,49	R\$ 47,39	R\$ 94,78	0,04 %
8.16	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1.1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	219,27	R\$ 277,22	R\$ 1.108,88	0,51 %
8.17	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1.1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	219,57	R\$ 277,60	R\$ 1.110,40	0,51 %
9			ESQUADRIAS					R\$ 27.638,61	12,62 %
9.1	8664	ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	m²	5,88	700,83	R\$ 886,05	R\$ 5.209,97	2,38 %
9.2	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1273,52	R\$ 1.610,11	R\$ 3.220,22	1,47 %
9.3	8163	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas madeira, incluindo 02 jogos de alizar	m	11,20	119,90	R\$ 151,58	R\$ 1.697,69	0,78 %
9.4	1762	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m²	12,24	663,00	R\$ 838,23	R\$ 10.259,93	4,69 %
9.5	1783	ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	2,00	254,77	R\$ 322,10	R\$ 644,20	0,29 %
9.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	16,50	148,68	R\$ 187,97	R\$ 3.101,50	1,42 %
9.7	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1043,21	R\$ 1.318,93	R\$ 2.637,86	1,20 %
9.8	11605	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	6,00	114,33	R\$ 144,54	R\$ 867,24	0,40 %
10			PINTURA					R\$ 25.824,92	11,79 %
10.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	705,69	2,46	R\$ 3,11	R\$ 2.194,69	1,00 %
10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	705,69	1,99	R\$ 2,51	R\$ 1.771,28	0,81 %
10.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	152,49	2,33	R\$ 2,94	R\$ 448,32	0,20 %
10.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	705,69	9,52	R\$ 12,03	R\$ 8.489,45	3,88 %


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

10.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	705,69	10,46	R\$ 13,22	R\$ 9.329,22	4,26 %
10.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	152,49	11,97	R\$ 15,13	R\$ 2.307,17	1,05 %
10.7	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	68,34	14,87	R\$ 18,80	R\$ 1.284,79	0,59 %
11			COMPLEMENTARES					R\$ 11.125,20	5,08 %
11.1	CP-9	Próprio	LETREIRO RETOILUMINADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA - 15X15CM	UND	50,00	79,92	R\$ 101,04	R\$ 5.052,00	2,31 %
11.2	CP-10	Próprio	LETREIRO RETOILUMINADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA - 25X25CM	UND	36,00	133,44	R\$ 168,70	R\$ 6.073,20	2,77 %

VALOR SEM BDI R\$ 173.238,06
VALOR DO BDI R\$ 45.751,60

VALOR TOTAL R\$ 218.989,66

O ORÇAMENTO PARA ESTA OBRA IMPORTA A QUANTIA DE R\$ 218.989,66 (duzentos e dezoito mil e novecentos e oitenta e nove reais e sessenta e seis centavos)


FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
CREA RN 2116105510


KERLES JACOME SARMIENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF: 490.620.264-00

Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

17 de março de 2022, Marcelino Vieira-RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário
 SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL "PASSAGEM

Bancos
 SINAPI - 01/2022 - Rio Grande do

B.D.I.
 26,43%

Encargos Sociais
 Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M ²	1,0000000	344,24	344,24
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m ³	0,0100000	327,14	3,27
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,85	33,70
Auxiliar							
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	14,05	56,20
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m ²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,72	2,38
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,89	4,89
			MO sem LS =>	18,11	15,33	MO com LS =>	33,44
			Valor do BDI =>	90,98		Valor com BDI =>	435,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ³	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	28,63	24,25	MO com LS =>	52,88
			Valor do BDI =>	13,97		Valor com BDI =>	66,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,52	0,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,49	0,21
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	16,85	0,31
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,18	0,16	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	27,99	27,99
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	16,85	12,05
Auxiliar							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	19,01	6,92
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	91,74	9,02
			MO sem LS =>	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>		7,39	Valor com BDI =>	35,38

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	19,01	2,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	16,85	4,35
			MO sem LS =>	LS =>	1,96	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>		1,80	Valor com BDI =>	8,64

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	16,85	3,51
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	21,19	2,25
			MO sem LS =>	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI =>		1,52	Valor com BDI =>	7,28

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	16,85	1,63
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,19	1,04
			MO sem LS =>	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>		0,70	Valor com BDI =>	3,37

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,52	4,57
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,41	0,44
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	12,18	1,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	10,17	13,22
			MO sem LS =>	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9							
Composição	8038 ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	29,71	29,71
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,41	0,51
Auxiliar							
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	12,18	1,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,17	20,34
			MO sem LS =>	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,65	66,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,85	66,65
			MO sem LS =>	LS =>	18,75	MO com LS =>	40,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	84,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,45	14,45
Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	20,13	2,57
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	15,85	0,33
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,00	0,72
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composição	95445 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,25	9,25
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	15,85	0,06
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	20,13	0,44
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,18	8,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

MO sem LS => 0,18 LS => 0,15 MO com LS => 0,33
 Valor do BDI => 2,44 Valor com BDI => 11,69

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	164,95	164,95
Composição Auxiliar	92723 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	21,72	21,06
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	16,45	19,92
Composição Auxiliar	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	480,01	25,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,85	5,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,80	9,41
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	57,85	57,85
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,81	1,07
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	12,71	23,76
			MO sem LS => 9,55 LS => 8,08 MO com LS => 17,63 Valor do BDI => 43,59 Valor com BDI => 208,54				

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	399,93	399,93
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,55	1,16
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,32	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	16,85	38,95
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	21,07	30,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	90,00	65,06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,54	195,83
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	114,39	67,87
			MO sem LS => 25,22 LS => 21,36 MO com LS => 46,58 Valor do BDI => 105,70 Valor com BDI => 505,63				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

3.5 Composição	Código Banco 102487 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	478,07	478,07
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,21	0,26
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	357,67	287,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	19,01	31,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	16,85	108,99
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	107,52	48,84
			MO sem LS =>	LS =>	57,42	MO com LS =>	125,24
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	126,35	Valor com BDI =>	604,42

3.6 Composição	Código Banco 92873 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	164,48	164,48
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,21	0,81
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	18,80	34,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,01	35,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	16,85	93,31
			MO sem LS =>	LS =>	47,13	MO com LS =>	102,79
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	43,47	Valor com BDI =>	207,95

3.7 Composição	Código Banco 11640 ORSE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWoRca	m²	1,0000000	130,68	130,68
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3330000	3,52	1,17
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,44	4,58
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	10,13	31,06
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	29,00	4,35
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3330000	12,18	16,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,58400000	74,94	43,76
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02000000	6,14	0,12
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,02500000	21,72	0,54
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,10000000	22,14	2,21
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,30600000	12,71	3,88
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,72200000	7,13	19,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,33300000	10,17	3,38
		MO sem LS =>		LS =>	8,99	MO com LS =>	19,61
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	165,21

4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,00000000	67,64	67,64
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00910000	382,55	3,48
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,61000000	19,01	30,60
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80500000	16,85	13,56
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,31000000	0,65	18,40
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	40,00	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42000000	3,35	1,40
		MO sem LS =>		LS =>	13,24	MO com LS =>	28,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	85,51

4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	7,09	7,09
Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00420000	499,59	2,09
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18300000	19,01	3,47
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09100000	16,85	1,53
		MO sem LS =>		LS =>	1,68	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,96

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	382,55	14,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,01	8,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,85	2,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,52 6,92	LS => Valor do BDI =>	4,67 MO com LS => Valor com BDI =>	10,19 33,11

4.4 Composição	Código Banco 93189 SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Tipo FUÉS - FUNDações E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 85,78	Total 85,78
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m ²	0,4000000	130,17	52,06
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,67	8,42
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m ³	0,0240000	376,46	9,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,85	2,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,01	6,65
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,14	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	14,05	5,32
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,44 22,67	LS => Valor do BDI =>	6,30 MO com LS => Valor com BDI =>	13,74 108,45

4.5 Composição	Código Banco 93187 SINAPI	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Tipo FUÉS - FUNDações E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 83,83	Total 83,83
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m ²	0,4000000	130,17	52,06
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,67	8,42
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m ³	0,0240000	376,46	9,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,85	3,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,01	6,84
Insunmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,14	0,04
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	14,05	3,09
		MO sem LS =>	7,54	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,92
		Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	105,98

4.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	77,55	77,55
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	130,17	52,06
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,68	5,23
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	376,46	9,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,85	3,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,01	6,84
Insunmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,14	0,04
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,96
		Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	98,04

5.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	324,19	18,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,85	1,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,01	5,16
		MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,51
		Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	31,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,26	35,26
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	519,83	22,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	19,01	7,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	16,85	3,28
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,54	0,27
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,15	1,92
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>
							44,57

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenhada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	314,52	314,52
Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	149,07	59,62
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	466,16	121,20
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,69	5,01
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	41,07	16,42
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	13,12	28,86
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	11,69	30,86
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	87,48	39,36
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,60	13,19
			MO sem LS =>	44,36	LS =>	37,56	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	83,12			Valor com BDI =>
							81,92
							397,64

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101726 SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	142,58	142,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1990000	18,95	41,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,85	18,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,63	14,05
Insumo	00003733 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	63,51	65,41
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,11	0,74
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	18,17	2,18
		MO sem LS =>		LS =>	17,63	MO com LS =>	38,46
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	180,26

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2250 ORSE	Rodapé cimentado traço 1:1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	8,18	8,18
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	396,14	0,39
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,41	1,70
Auxiliar							
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	12,18	6,09
		MO sem LS =>		LS =>	2,81	MO com LS =>	6,13
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,34

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-5 Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E VIGAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA COLONIAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	105,95	105,95
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,80	11,28
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	16,20	9,55
Auxiliar							
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,00	27,00
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	24,05	1,68
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,70	1,08
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,88	0,65
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,8000000	50,77	40,61
Insumo	1975 ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	Material	m	3,0000000	4,70	14,10
		MO sem LS =>		LS =>	6,00	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	133,95

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	34,42	34,42
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,85	6,71
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	18,92	15,08
Auxiliar							
Insumo	00003345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BW/G, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	41,36	1,03
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,69	0,68
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	28,40	0,87
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	9,66	9,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
			MO sem LS =>	7,54	6,38	MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>	9,09		Valor com BDI =>	43,51
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	21,16	0,13
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	20,31	0,17
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	375,24	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,85	3,52
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,19	3,47
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
			MO sem LS =>	3,06	2,59	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	4,78		Valor com BDI =>	22,88
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,12	34,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	21,16	0,78
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	20,31	1,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	16,85	6,72
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,19	2,81
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	828,00	22,77
			MO sem LS =>	3,97	3,37	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	9,01		Valor com BDI =>	43,13
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92549 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.330,69	1.330,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	COBE - COBERTURA	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1,00000000	383,83	383,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,32300000	16,20	70,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,73500000	18,80	352,21
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,00000000	14,32	85,92
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,00000000	42,42	42,42
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/14 X 9)	Material	KG	1,92500000	21,70	41,77
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,00000000	12,71	38,13
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,50000000	3,40	11,90
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,00000000	19,03	304,48
					MO sem LS =>	195,95	LS =>
					MO com LS =>	165,91	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	351,70	Valor com BDI =>
							1.682,39

7.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101490 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	1.443,02	1.443,02
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,00000000	24,86	273,46
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,05000000	14,10	85,30
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	507,92	507,92
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,95000000	65,73	128,17
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	115,19	115,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	17,77	6,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	22,49	78,89	
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	23,96	23,96	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,63	35,63	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	54,57	54,57	
Insumo	00011864 SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	31,63	31,63	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	55,03	3,30	
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,54	31,62	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,77	0,62	
			MO sem LS =>	130,37	LS =>	110,38	MO com LS =>	240,75
			Valor do BDI =>	381,39			Valor com BDI =>	1.824,41
7.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,01	9,01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,77	2,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,49	3,23	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,18	3,23	
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	11,39
7.3								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,06	4,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,77	0,53	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,49	0,67
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,38	2,83
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,78	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	1,07		Valor com BDI =>	5,13

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	501,49	0,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,77	4,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,49	5,55
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS =>	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,72
			Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>	14,77

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	83555 SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,77	6,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,49	8,32
Insumo	00007535 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
			MO sem LS =>	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,97
			Valor do BDI =>	6,14		Valor com BDI =>	29,39

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,63	45,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,77	3,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,49	4,63
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	37,34	37,34
			MO sem LS =>	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,55
			Valor do BDI =>	12,06		Valor com BDI =>	57,69

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,63	23,63
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,40	7,40
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,34 6,24	LS => 3,68	MO com LS => Valor com BDI =>	8,02 29,87

7.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,46	37,46
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,06	30,06
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,40	7,40
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,75 9,90	LS => 5,71	MO com LS => Valor com BDI =>	12,46 47,36

7.9 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,28	51,28
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,40	7,40
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,88	43,88
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,16 13,55	LS => 7,76	MO com LS => Valor com BDI =>	16,92 64,83

7.10 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-6 Próprio	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1M + 3 SPOTS 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	196,73	196,73
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,49	11,24
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,77	4,44
Auxiliar			Material	UND	1,0000000	181,05	181,05
Insumo	COTAÇÃO 06 Próprio	KIT TRILHO ELETRIFICADO DE 1 METRO + 3 SPOTS 10W - PRETO	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,79 51,99	LS => 4,91	MO com LS => Valor com BDI =>	10,70 248,72

7.11 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10352 ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Luminárias Internas	un	1,0000000	79,60	79,60
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,52	3,87
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	3,40	3,74
Auxiliar			Material	un	1,0000000	43,90	43,90
Insumo	11130 ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	Material	un	1,0000000	43,90	43,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	15,38	16,91
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENDE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	10,17	11,18
			MO sem LS =>	LS =>	12,88	MO com LS =>	28,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,63

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13176 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	90,22	90,22
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	13962 ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	57,75	57,75
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENDE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,17	10,17
			MO sem LS =>	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	114,06

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-7 Próprio	FITA DE LED COR QUENTE INSTALADA EM PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,49	3,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,77	1,77
Insumo	COTAÇÃO 07 Próprio	FITA DE LED COR QUENTE	Material	M	1,0000000	18,61	18,61
			MO sem LS =>	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,02

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-8 Próprio	ARANDELA COLONIAL 4 FACES - CORPO EM ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO NA COR PRETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	183,92	183,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,49	11,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,77	4,44
Insumo	COTAÇÃO 08 Próprio	ARANDELA COLONIAL 4 FACES - CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO	Material	UND	1,0000000	168,24	168,24
			MO sem LS =>	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	232,53

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	47,85	47,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,12	14,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,31	11,32
Insumo	0000112 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	50,01	1,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,78	0,43
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	56,66	3,35
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,00	16,80
		MO sem LS =>		LS =>	7,57	MO com LS =>	16,50
		Valor do BDI =>			12,64	Valor com BDI =>	60,49

8.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,06	25,06
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,31	5,81
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,12	7,26
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	50,01	0,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,78	0,22
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	56,66	0,92
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,82	10,31
		MO sem LS =>		LS =>	3,88	MO com LS =>	8,47
		Valor do BDI =>			6,62	Valor com BDI =>	31,68

8.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,79	37,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,12	6,30
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,31	5,05
Insumo	00003001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,54	7,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	20,64	1,89
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47
		MO sem LS =>		LS =>	3,37	MO com LS =>	7,35
		Valor do BDI =>			9,98	Valor com BDI =>	47,77

8.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,43	18,43
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,12	3,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,31	2,60
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	20,64	0,82
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76
		MO sem LS =>		LS =>	1,74	MO com LS =>	3,79
		Valor do BDI =>			4,87	Valor com BDI =>	23,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5							
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,31	3,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,12	4,78
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	20,64	0,94
		MO sem LS =>		LS =>	2,55	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>			9,82	Valor com BDI =>	46,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.6							
Composição Auxiliar	89733 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,12	2,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,31	1,99
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00001932 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,64	0,41
		MO sem LS =>		LS =>	1,33	MO com LS =>	2,89
		Valor do BDI =>			4,64	Valor com BDI =>	22,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.7							
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,74	111,74
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	17,82	38,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,94	8,18
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,78	8,70
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,65	20,65
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,81	20,99
			MO sem LS =>	29,92	LS =>	25,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,53			Valor com BDI =>
							141,27

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	15,31	5,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,12	7,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,78	0,21
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,64	4,92
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>
							22,52

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5048 ORSE	Caixa d'ÁGUA de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	769,32	769,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,7000000	3,52	27,10
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	7,7000000	3,45	26,56
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,0300000	0,22	0,66
Insumo	4952 ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros	Material	un	1,0000000	467,00	467,00
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	29,57	29,57
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	13,93	27,86
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	7,7000000	12,88	99,17
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,95	0,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,7000000	10,17	78,30
			MO sem LS =>	96,10	LS =>	81,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	203,33			Valor com BDI =>
							972,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,25	125,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	15,31	5,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	19,12	7,15	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,50	0,22	
Insumo	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	112,15	112,15	
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	33,10			Valor com BDI =>	158,35

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	347,20	347,20	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	268,74	268,74	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,95	54,95	
			MO sem LS =>	12,71	LS =>	10,76	MO com LS =>	23,47
			Valor do BDI =>	91,76			Valor com BDI =>	438,96

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	247,32	247,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	19,12	9,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	16,85	5,88	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	169,99	169,99	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	65,54	5,77	
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,63	MO com LS =>	10,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

		Valor do BDI =>	65,36	Valor com BDI =>	312,68			
8.13	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		103018 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,32	195,32
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	15,31	12,28
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	19,12	15,34
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	11,50	0,19
Insumo		00011781 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	167,51	167,51
			MO sem LS =>		LS =>	8,20	MO com LS =>	17,89
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	246,94

8.14	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,12	2,91
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,85	0,81
Insumo		00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,12	0,06
			MO sem LS =>		LS =>	1,14	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	47,39

8.16	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	219,27	219,27
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,41	1,02
Insumo		2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,60	214,60
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	12,18	3,65
			MO sem LS =>		LS =>	1,67	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	277,22

8.17	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	219,57	219,57
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,41	1,02
Insumo		13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	214,90	214,90
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	12,18	3,65
			MO sem LS =>		LS =>	1,67	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	277,60

9.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	-------------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição	8664 ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	Esquadrias de Madeira	m ²	1,0000000	700,83	700,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,41	6,82
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, =14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	3,0000000	45,35	136,05
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sikka Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sikka Boom ou similar	Material	l	0,5000000	58,77	29,38
Insumo	8929 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	Material	m ²	1,0000000	414,97	414,97
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0210000	90,00	1,89
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,43	22,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3000000	0,54	1,78
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	12,18	24,36
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	21,72	1,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,17	40,68
		MO sem LS =>		47,60	40,30	MO com LS =>	87,90
		Valor do BDI =>		185,22		Valor com BDI =>	886,05

9.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.273,52	1.273,52
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	135,35	135,35
Composição Auxiliar	90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	690,07	690,07
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,38	105,87
Composição Auxiliar	90805 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	342,23	342,23
		MO sem LS =>		80,16	67,87	MO com LS =>	148,03
		Valor do BDI =>		336,59		Valor com BDI =>	1.610,11

9.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8163 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas madeira, incluindo 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	m	1,0000000	119,90	119,90
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0120000	396,14	4,75
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	3,52	1,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	3,41	1,19
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3200000	3,44	1,10
Insuno	8241 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=20cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	1,1000000	91,13	100,24
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3200000	12,18	3,89
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	12,18	4,26
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0050000	21,72	0,10
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3200000	10,17	3,25
			MO sem LS =>	6,43	5,45	MO com LS =>	11,88
			Valor do BDI =>	31,68		Valor com BDI =>	151,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4	1762 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	663,00	663,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,52	14,08
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,41	6,82
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88
Insuno	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	45,35	117,00
Insuno	1132 ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	407,82	407,82
Insuno	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml(470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	58,77	19,39
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000	90,00	0,95
Insuno	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,43	22,86
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,54	1,08
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	12,18	24,36
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	21,72	1,08
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,17	40,68
			MO sem LS =>	47,60	40,30	MO com LS =>	87,90
			Valor do BDI =>	175,23		Valor com BDI =>	838,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5	1783 ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	Esquadrias de Madeira	cj	1,0000000	254,77	254,77
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88
Insuno	843 ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Líder ou similar)	Material	un	3,0000000	12,28	36,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Un	Quant.	Valor Unit	Total
	10421 ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar		un	1,0000000	159,31	159,31
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,18	24,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,17	20,34
			MO sem LS =>	LS =>	20,49	MO com LS =>	44,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	322,10

9.6 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	148,68	148,68
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	426,54	4,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	16,85	17,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	19,01	39,06
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	22,29	88,04
			MO sem LS =>	LS =>	16,74	MO com LS =>	36,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,97

9.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91316 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.043,21	1.043,21
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,97	69,70
Composição Auxiliar	90824 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	625,57	625,57
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	81,54	81,54
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	266,40	266,40
			MO sem LS =>	LS =>	78,48	MO com LS =>	144,93
			Valor do BDI =>		275,72	Valor com BDI =>	1.318,93

9.8 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11605 ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	Ferragens	cj	1,0000000	114,33	114,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,52	7,04
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,44	6,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12504 ORSE	Fecho tipo baton, em Latão amarelo colonial, para esquadria em madeira pivotante (seteira)		un	1,00000000	57,21	57,21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	2,00000000	11,43	22,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00000000	10,17	20,34
			MO sem LS =>	LS =>	19,81	MO com LS =>	43,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	144,54

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2344 ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	Tratamentos de Superfícies	m²	1,00000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,14000000	3,60	0,50
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0,25000000	0,64	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,14000000	12,88	1,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,11

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01400000	16,85	0,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03900000	20,81	0,81
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16000000	5,98	0,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,51

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05100000	20,81	1,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01900000	16,85	0,32
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16000000	5,98	0,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,94

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06900000	16,85	1,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18800000	20,81	3,91
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,14000000	3,91	4,45
			MO sem LS =>	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,81	3,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,85	1,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,40	5,41
		MO sem LS =>		1,70	1,44	MO com LS =>	3,14
		Valor do BDI =>		2,76		Valor com BDI =>	13,22

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,81	5,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,85	1,49
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,40	5,41
		MO sem LS =>		2,21	1,88	MO com LS =>	4,09
		Valor do BDI =>		3,16		Valor com BDI =>	15,13

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	20,81	9,81
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	18,52	0,50
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	25,30	4,56
		MO sem LS =>		3,32	2,82	MO com LS =>	6,14
		Valor do BDI =>		3,93		Valor com BDI =>	18,80

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-9 Próprio	LETREIRO RETOILUMINADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS - 15X15CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	79,92	79,92
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,2500000	8,73	2,18
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,2500000	16,63	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,01	2,85
Insumo	7078 ORSE	Letras em alumínio - 15x15 cm	Material	un	1,0000000	64,23	64,23
Insumo	COTAÇÃO 07 Próprio	FITA DE LED COR QUENTE	Material	M	0,3500000	18,61	6,51
		MO sem LS =>		2,45	2,08	MO com LS =>	4,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

		Valor do BDI =>	21,12	Valor com BDI =>	101,04		
11.2 Composição	Código Banco CP-10 Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		LEITREIRO RETOILUMINADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS - 25X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	133,44	133,44
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,4500000	8,73	3,92
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,4500000	16,63	7,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,01	2,85
Insumo	COTAÇÃO 07 Próprio	FITA DE LED COR QUENTE	Material	M	0,6500000	18,61	12,09
Insumo	2973 ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm Letras em alumínio 25x25 cm	Material	un	1,0000000	107,10	107,10
			MO sem LS =>	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	168,70


 FRANCISCO RAIR DE SANTANA
 ENGENHEIRO FISCAL DA PIMMV-RN
 CREA RN 2116105510

 KERLES JACOME SARMENTO
 PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
 CPF: 490.620.264-00

Francisco Rair de Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2116105510

17 de março de 2022, Marcelino Vieira-RN



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,67%
Mensalista: 46,90%

B.D.I.
26,43%

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Rio Grande do Norte
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

Obra
SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL "PASSAGEM DO FREIJÓ" NO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA-RN.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		13.799,23	13.799,23		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		333,66	333,66		
3	ESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		8.050,34	8.050,34		
4	ALVENARIAS	100,00%	50,00%	50,00%	
		26.635,08	13.317,54	13.317,54	
5	PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS	100,00%	50,00%	50,00%	
		21.693,28	10.846,64	10.846,64	
6	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%	
		54.874,95	27.437,48	27.437,48	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		19.815,64	4.953,91	4.953,91	9.907,82
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		9.198,75	2.299,69	4.599,38	7.299,69
9	ESQUADRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%
		27.638,61	6.909,65	6.909,65	13.819,31
10	PINTURA	100,00%			100,00%
		25.824,92			25.824,92
11	COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		11.125,20			11.125,20
	Porcentagem		40,16%	31,08%	28,76%
	Custo		87.948,14	68.064,59	62.976,93
	Porcentagem Acumulado		40,16%	71,24%	100,0%
	Custo Acumulado		87.948,13	156.012,72	218.989,66


FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
CREA RN 2116105510


KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF: 490.520.264-00

Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
---------------	---

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA "SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL "PASSAGEM DO FREIJÓ" NO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA-RN."

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,59%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,43%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Observações:

Local: **Francisco Rair de Santana**
0 **Engenheiro Civil**
CREA-RN 2116105510

Data:
17 de março de 2022

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 2116105510

Responsável Tomador
Nome: KERLES JACOME SARMENTO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15



Obra

SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL "PASSAGEM DO FREIJO" NO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA-RN.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	A	C	L	H	N	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M ²	-	3,00	-	2,00	1,00	6,00
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO							50,93
	PAREDE RECEPÇÃO, DEPÓSITO E ÁREAS DE BANHEIROS		-	17,15	0,25	3,50	1,00	15,01
	PAREDE GALERIA DA SAUDE E GALERIA DO CANGAÇO 01		-	5,50	0,25	3,50	3,00	14,44
	PAREDES DIVISÓRIAS GALERIA DA SAUDE E GALERIA DO CANGAÇO 02		-	7,90	0,25	3,00	1,00	5,93
	PAREDES LOJA ARTESANATO, BWCS PNE E DEPÓSITO		-	8,56	0,25	3,00	1,00	6,42
	PAREDES ABERTURA DE JANELA FACHADA SUL		-	1,50	0,25	0,50	2,00	0,38
	PAREDES ABERTURA JANELA FACHADA NORTE		-	4,00	0,25	2,25	1,00	2,25
	PAREDES ABERTURA DE JANELA FACHADA OESTE		-	1,20	0,25	1,70	6,00	3,06
	PAREES ABERTURA DE JANELA FACHADA LESTE		-	3,00	0,25	0,50	4,00	1,50
	PAREDES ABERTURA DE PORTA EXTERNA LOJA		-	1,40	0,25	2,10	1,00	0,74
	PAREDE ABERTURA DE PORTA EXTERNA RECEPÇÃO		-	1,40	0,25	3,50	1,00	1,23
	PAREDES DA PLATIBANDA DO TELHADO		-	7,70	0,25	1,30	1,00	2,50
1.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	-	-	-	-	-	475,75
	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							3,19
1.4	JANELA FACHADA OESTE		-	-	-	-	-	3,19
	JANELA FACHADA LESTE	m ²	-	2,77	-	0,80	1,00	2,22
	JANELA FACHADA NORTE		-	-	-	-	-	-
	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							13,44
1.5	PORTAS FACHADA OESTE		1,68	-	0,80	2,10	3,00	5,04
	PORTAS FACHADA LESTE	m ²	1,68	-	0,80	2,10	2,00	3,36
	PORTAS INTERNAS		1,68	-	0,80	2,10	3,00	5,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

1.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	-	25,80	7,70	-	1,00	198,66
1.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	-	25,80	7,70	-	1,00	198,66
1.8	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							
	PISO DA ÁREA INTERNA	m ²	154,20	-	-	-	1,00	200,06
	PISO DA ÁREA EXTERNA (ALPENDRE)		45,86	-	-	-	1,00	154,20
								45,86
1.9	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento							
	COBOGÓ FACHADA OESTE 01	M ²	1,20	-	1,20	1,00	-	3,19
	COBOGÓ FACHADA OESTE 02		1,35	-	2,70	0,50	-	1,20
	COBOGÓ FACHADA LESTE		0,64	-	1,60	0,40	-	1,35
								0,64
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	-	0,60	0,60	1,00	11,00	3,96
3	ESTRUTURA							
3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG						
								98,54
3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG						
								33,95
3.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M ²	4,83	2,20	2,20	0,13	1,00	4,83
3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³						
								1,12
3.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	-	0,60	0,60	1,00	11,00	3,96
3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³						
								1,12
3.7	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m ²	-	-	-	-	-	10,00
4	ALVENARIAS							

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	VER QUADRO DE ALVENARIAS	104,74		
4.2	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	m ²	VER QUADRO DE ALVENARIAS	209,48		
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	VER QUADRO DE ALVENARIAS	258,95		
	REBOCO PARA TRATAMENTO DE FISSURAS SUPERFICIAIS EM TODAS AS ALVENARIAS EXISTENTES A SEREM CONSERVADAS - CONSIDERADO 10% DE TODA ÁREA	212,57	-	2,00	42,51	
	MOLDURA PARA JANELAS FACHADA OESTE	-	5,80	0,20	6,00	6,96
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	-	-	-	9,20
	PORTAS EXTERNAS (LOJA E RECEPÇÃO) - ESTENDER 25CM DA VERGA EM CADA LADO	-	-	1,90	2,00	3,80
	PORTAS INTERNAS (BANHEIROS)	-	-	1,40	2,00	2,80
	PORTAS INTERNAS (DEPÓSITOS)	-	-	1,30	2,00	2,60
4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	-	-	-	32,70
	JANELAS FACHADA OESTE	-	1,20	1,70	6,00	10,20
	JANELAS FACHADA LESTE	-	3,00	3,50	4,00	14,00
	JANELAS FACHADA SUL	-	1,50	2,00	2,00	4,00
	JANELAS FACHADA NORTE	-	4,00	4,50	1,00	4,50
4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	-	-	-	28,20
	JANELAS FACHADA OESTE	-	1,20	1,70	6,00	10,20
	JANELAS FACHADA LESTE	-	3,00	3,50	4,00	14,00
	JANELAS FACHADA SUL	-	1,50	2,00	2,00	4,00
5	PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	-	-	-	-	-	202,95	
	PISO ÁREA INTERNA	m ²	157,10	-	-	1,00	157,10	
	PISO ÁREA EXTERNA (ALPENDRE)		45,85	-	-	1,00	45,85	
5.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	-	-	-	-	202,95	
	PISO ÁREA INTERNA		157,10	-	-	1,00	157,10	
	PISO ÁREA EXTERNA (ALPENDRE)		45,85	-	-	1,00	45,85	
5.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	-	-	-	2,00	2,00	
5.5	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M ² , INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020		-	-	-	-	23,94	
	SOLEIRAS DAS PORTAS	m ²	-	6,20	0,20	1,00	1,24	
	SOLEIRAS DAS DIVISÓRIAS DE VÃOS		-	12,20	0,20	1,00	2,44	
	PERÍMETRO AO ENTORNO DO RODAPÉ DAS ALVENARIAS		-	101,30	0,20	1,00	20,26	
5.6	Rodapé cimentado traço t1, h = 10 cm, e = 1,5 cm	m	-	115,76	-	0,10	1,00	11,58
6 COBERTURA								
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E VIGAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA COLONIAL	m ²	-	27,00	8,90	1,00	240,30	
6.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	-	-	-	-	152,49	
6.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-	28,00	-	-	28,00	
6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	-	27,00	8,90	1,00	240,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

6.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	-	-	-	-	1,00	3,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	-	-	-	-	1,00	1,00
7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	1,00	200,00
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	-	-	-	1,00	900,00
7.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	1,00	46,00
7.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	-	-	-	1,00	23,00
7.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	-	-	-	1,00	2,00
7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	1,00	6,00
7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	1,00	3,00
7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	-	-	-	-	1,00	5,00
7.10	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1M + 3 SPOTS 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	-	-	-	1,00	20,00
7.11	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	-	-	-	-	1,00	10,00
7.12	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	-	-	-	-	1,00	4,00
7.13	FITA DE LED COR QUENTE INSTALADA EM PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-	-	-	-	1,00	15,00
7.14	ARANDELA COLONIAL 4 FACES - CORPO EM ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO NA COR PRETA	UND	-	-	-	-	1,00	9,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS							
8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	1,00	24,00
8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	-	-	-	-	1,00	24,00
8.3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	-	-	-	1,00	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

8.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	-	-	1,00	2,00
8.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	-	-	1,00	2,00
8.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	-	-	-	1,00	2,00
8.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	-	-	-	1,00	4,00
8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	-	-	-	1,00	24,00
8.9	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	-	-	-	1,00	1,00
8.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	-	-	1,00	2,00
8.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	-	-	1,00	2,00
8.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	-	-	-	2,00
8.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	-	-	-	2,00
8.14	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	-	-	-	2,00
8.16	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	-	-	-	-	4,00
8.17	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	-	-	-	-	4,00
9	ESQUADRIAS						
9.1	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	m²			VER QUADRO DE ESQUADRIAS		5,88
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND			VER QUADRO DE ESQUADRIAS		2,00
9.3	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas madeira, incluindo 02 jogos de alizar	m			VER QUADRO DE ESQUADRIAS		11,20
9.4	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m²			VER QUADRO DE ESQUADRIAS		12,24

RUA CEL. JOSÉ MARCELINO AO LADO DO ANFITEATRO - CENTRO - Marcelino Vieira / RN

(84) 3385-2070 / prefeituramarcelinovieira@gmail.com


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15

9.5	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	VER QUADRO DE ESQUADRIAS	2,00
9.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	VER QUADRO DE ESQUADRIAS	16,50
9.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	VER QUADRO DE ESQUADRIAS	2,00
9.8	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	UND	VER QUADRO DE ESQUADRIAS	6,00
10	PINTURA			
	<i>Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos</i>			705,69
10.1	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	m²	-	553,20
	TETO		-	152,49
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	-	705,69
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	-	152,49
10.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	-	705,69
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	-	705,69
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	-	152,49
10.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			68,34
	PORTAS	m²	6,20	2,10
	JANELAS		-	1,20
	BEIRAL		71,80	0,60
11	COMPLEMENTARES			

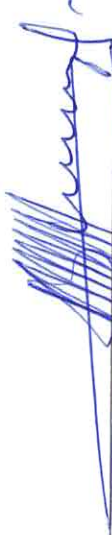
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

CNPJ: 08.357.618/0001-15

11.1	LETREIRO RETOILUMINADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA - 15X15CM	UND	-	-	-	-	-	50,00
	MUSEU HISTÓRICO CULTURAL	UND	-	-	-	2,00	25,00	
11.2	LETREIRO RETOILUMINADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA - 25X25CM	UND	-	-	-	-	36,00	
	MUSEU HISTÓRICO CULTURAL	UND	-	-	-	2,00	18,00	



FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PMMV-RN
CREA RN 2116105510



KERVÉS JACOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF: 490.620.264-00

Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

17 de março de 2022, Marcelino Vieira-RN



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
MOSSA CADA VEZ
MELHOR

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL DE MARCELINO VIEIRA-RN, DENOMINADO "PASSAGEM DO FREIJÓ"

QUADRO DE AÇO/ CONCRETO E PAREDES

Pilares	Qtd	Dimensões (m)			concreto (m³)	Bitola (mm)	Qtd de barras na seção	Perda (Kg)	Quantitativo (barra)	10% Arranques (m)	Gancho Bitola (mm)	0 cm Quantitativo (Kg)	Capa concr Quantitativo (barra)	Espaçamento (cm)
		largura 1 (L1)	largura 2 (L2)	Altura (H)										
P1 A P11	11	0,15	0,15	3,00	0,74	8,0	4	69,52	15	1,00	5,00	20	11,0	15
		Totais >						76,47	16,13			22,36	12,10	

Vigas	Qtd	Dimensões (m)			Tipo	concreto (m³)	Bitola (mm)	Perda Qtd de barras na	Quantitativo (Kg)	10% Gancho Bitola (mm)	0 cm Quantitativo (Kg)	Capa concr Quantitativo (barra)	Espaçamento (cm)
		largura (L)	altura (H)	comprim. (C)									
V1	1	0,15	0,20	8,50	Normal	0,26	8,0	4	13,43	3	5,00	4	13
V2	1	0,15	0,20	4,20	Normal	0,13	8,0	4	6,64	1	5,00	2	13
		Totais >				0,38			22,07	4,66	11,58	6,27	

Paredes	Qtd	Dimensões (m)			Tamanho da Porta Base	Altura	Área de parede (m²)
		Altura (H)	Cumprim. (C)	Qtd de Portas			
ALVENARIA DEPÓSITO DA RECEPÇÃO	1	3,00	10,12	1	0,80	2,10	104,74
ALVENARIA ACIMA DA VIGA RECP	1	0,80	2,20				28,68
DIVISÓRIA G. HISTÓRICO CULTURAL	1	3,00	3,50				1,76
DIVISÓRIA G. VAQUEIRO	1	3,00	3,50				10,50
DIVISÓRIA G. SAUDADE	1	3,00	3,50				10,50
DIVISÓRIA G. CANGAÇO	1	3,00	3,50				10,50
ALVENARIA DEPÓSITO E LOJA	1	3,00	4,30	1	0,80	2,10	11,22
ALVENARIA BANHEIROS	2	3,00	3,85	2	0,90	2,10	19,32
ALVENARIA ACIMA DA VIGA ÁREA BWCS	1	0,80	2,20				1,76


Francisco Paes de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510




Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

SERVIÇO: REFORMAS PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
ENGENHEIRO FISCAL: FRANCISCO RAIR DE SANTANA - CREA RN 2116105510
DATA: 15/03/2022

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO	
	COTAÇÃO 01
NOME	ILUMINIM
CNPJ	23.429.903/0001-98
LINK DA COTAÇÃO	https://www.iluminim.com.br/carrinho/index
FORNECEDORES	https://www.ventilanet.com.br/checkout/cart?session_id=lmdapsuu81q6dlvp85chluj66&store_id=557099#carrinho
DATA DA COTAÇÃO	15/03/2022

	PRODUTO	FRETE	PRODUTO	FRETE
20 UNIDADES DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M + 3 SPOTS 10W LED	R\$ 3.198,00	GRÁTIS	R\$ 3.737,80	R\$ 308,21
		R\$ 3.198,00		R\$ 4.046,01
VALOR MÉDIO				R\$ 3.622,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA

RUA CEL JOSÉ MARCELINO

CNPJ : 08.357.618/0001-15

Página 1 de 1

QUADRO DE COTAÇÕES

COTAÇÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00029/22	08/03/2022	SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL "PAS:
ABERTURA	ENCERRAMENT	CENTRO DE CUSTO RESPONSÁVEL
08/03/2022	17/03/2022	SEC. MUNIC. DE CULTURA, TURISMO, ESPOR LUIZ BENTO DA SILVA

PRODUTO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	141.001.010 SERVIÇOS DE REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO C	SERV.	1
PROponentes			
CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
927	M2A TECNOLOGIA LTDA	218.989,66	218.989,66
PROponente Vencedor			
CODIGO	NOME	VLR UNIT.	TOTAL
927	M2A TECNOLOGIA LTDA	218.989,66	218.989,66
PREÇO MÉDIO DO ÍTEM		VLR UNIT.	TOTAL
		218.989,66	218.989,66

RELAÇÃO DE PROponentes PARTICIPANTES		
CÓDIGO	PROponentes	VALOR
927	M2A TECNOLOGIA LTDA 19.337.907/0001-79	218.989,66

RELAÇÃO DOS PROponentes VENCEDORES		
CÓDIGO	PROponentes	VALOR
927	M2A TECNOLOGIA LTDA	218.989,66
TOTAL DOS PROponentes VENCEDORES		VALOR
		218.989,66

Luiz Bento da Silva

Aprovado por:



SERVIÇO: REFORMAS PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
ENGENHEIRO FISCAL: FRANCISCO RAIR DE SANTANA - CREA RN 2116105510
DATA: 15/03/2022


Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO			
	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	
NOME	ILUMINIM	VENTILANET	
CNPJ	23.429.903/0001-98	29.240.913/0001-67	
FORNECEDORES	LINK DA COTAÇÃO	https://www.iluminim.com.br/carrinho/index	https://www.ventilanet.com.br/checkout/cart?session_id=Imdapsuu81q6dlvp85chluj66&store_id=557099#carrinho
	DATA DA COTAÇÃO	15/03/2022	15/03/2022
20 UNIDADES DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M + 3 SPOTS 10W LED	PRODUTO	FRETE	FRETE
	R\$ 3.198,00	GRÁTIS	R\$ 308,21
		R\$ 3.198,00	R\$ 4.046,01
	VALOR MÉDIO		R\$ 3.622,01



SERVIÇO: REFORMAS PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO MUSEU HISTÓRICO CULTURAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
 ENGENHEIRO FISCAL: FRANCISCO RAIR DE SANTANA - CREA RN 2116105510
 DATA: 15/03/2022

Francisco Rair de Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2116105510

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO			
	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	
NOME	ILUMINIM	AMERICANAS	
CNPJ	23.429.903/0001-98	00.776.574/0006-60	
FORNECEDORES	https://sacola.americanas.com.br/carrinho/?cartId=b8fb72cf-4cf0-4deb-be55-f4e369522c14?cartId=b8fb72cf-4cf0-4deb-be55-f4e369522c14		
LINK DA COTAÇÃO	https://www.iluminim.com.br/carrinho		
DATA DA COTAÇÃO	15/03/2022	15/03/2022	
15 METROS DE Fita LED Branco Quente 5050	PRODUTO	PRODUTO	FRETE
	R\$ 189,90	R\$ 266,70	R\$ 30,99
VALOR MÉDIO	R\$ 260,80		R\$ 297,69
			R\$ 279,25