

Valor Total do Orçamento: R\$ 437.019,05

Frentes de Obra:															
Nível	Item	Descrição			Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00	502,91	1.005,82	12-BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	2,00					
Serviço	9.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	1,00	535,07	535,07	12-BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	1,00					
Serviço	9.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN	2,00	558,46	1.112,92	12-BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	2,00					
Serviço	9.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA			M2	0,35	578,20	202,37	12-BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	0,35					
Meta	10	PINTURA													
Nível	10.1	PINTURA EM PAREDE													
Serviço	10.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			M2	909,02	4,24	3.854,24	13-PINTURA	909,02					
Serviço	10.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			M2	909,02	12,00	10.908,24	13-PINTURA	909,02					
Nível	10.2	PINTURA EM ESQUADRIAS													
Serviço	10.2.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2	4,20	19,83	83,29	13-PINTURA	4,20					
Serviço	10.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2	4,20	19,74	82,91	13-PINTURA	4,20					
Serviço	10.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2	80,68	32,07	2.587,41	13-PINTURA	80,68					
Meta	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
Nível	11.1	CABEAMENTO, ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES													
Serviço	11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	152,70	3,47	529,87	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152,70					
Serviço	11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	443,30	5,08	2.243,10	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	443,30					
Serviço	11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	1.314,00	7,86	10.328,04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.314,00					
Serviço	11.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	2,70	10,02	27,05	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,70					
Serviço	11.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M	161,90	10,86	1.758,23	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	161,90					
Serviço	11.1.6	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm			M	105,80	81,98	8.673,48	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105,80					
Serviço	11.1.7	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA			UND	4,00	35,60	142,40	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00					

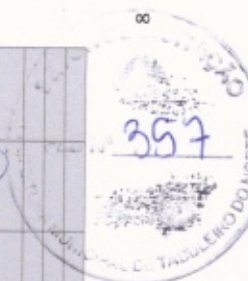
Frentes de Obra:										MERCADO DA CARNE					
Nível	Item	Descrição			Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.1.8	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA			UN	77,00	25,54	1.966,58	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77,00					
Serviço	11.1.9	TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHA			UN	64,00	11,05	707,20	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64,00					
Serviço	11.1.10	TAMPA PI/COTVELO RETO 90°			UN	4,00	36,77	147,08	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00					
Serviço	11.1.11	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA			M	105,80	62,88	6.652,70	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105,80					
Serviço	11.1.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			UN	61,00	9,47	577,67	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,00					
Serviço	11.1.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"			UN	1,00	11,68	11,68	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Nível	11.2	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS													
Serviço	11.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	1,00	38,09	38,09	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	11.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	60,00	71,16	4.269,60	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00					
Nível	11.3	QUADROS E DISJUNTORES													
Serviço	11.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	45,00	86,75	3.903,75	8-VEDAÇÕES, VERGAS E CONTRAVERGAS	45,00					
Serviço	11.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	1,00	93,22	93,22	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	11.3.3	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO			UN	1,00	1.332,14	1.332,14	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	11.3.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			UN	1,00	111,57	111,57	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	11.3.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO			UN	1,00	105,14	105,14	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	11.3.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	14,00	104,99	1.469,86	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00					
Meta	12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
Nível	12.1	EXTINTORES/HIDRANTES													
Serviço	12.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG			UN	9,00	844,47	7.600,23	15-EXTINTORES / HIDRANTES	9,00					
Serviço	12.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	2,00	2.248,11	4.496,22	15-EXTINTORES / HIDRANTES	2,00					
Serviço	12.1.3	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 85mm (2 1/2")			UN	1,00	916,03	916,03	15-EXTINTORES / HIDRANTES	1,00					
Serviço	12.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021			M2	11,00	76,66	843,26	15-EXTINTORES / HIDRANTES	11,00					
Serviço	12.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UN	11,00	29,69	326,59	15-EXTINTORES / HIDRANTES	11,00					
Serviço	12.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UN	23,00	25,67	590,41	15-EXTINTORES / HIDRANTES	23,00					
Serviço	12.1.7	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2")			M	59,90	244,67	14.655,73	15-EXTINTORES / HIDRANTES	59,90					

Valor Total do Orçamento: R\$ 437.019,05



Frentes de Obra:										MERCADO DA CARNE					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos			1	2	3	4	5	6
Serviço	12.1.8	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.707,45	2.707,45	15-EXTINTORES / HIDRANTES			1,00					
Serviço	12.1.9	MOTOBOMBA AUTOSCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6 HP, BOCAIS 3" X 3", HMQ = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	1,00	4.383,54	4.383,54	15-EXTINTORES / HIDRANTES			1,00					
Serviço	12.1.10	BOMBA JOCKEY - 1,2 CV - VAZÃO 1,2 M3/H	UN	1,00	3.087,70	3.087,70	15-EXTINTORES / HIDRANTES			1,00					
Nível	12.2	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO/ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
Serviço	12.2.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	46,06	138,18	16-SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			3,00					
Serviço	12.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	54,13	54,13	16-SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			1,00					
Serviço	12.2.3	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM AÇONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	288,02	576,04	16-SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			2,00					
Serviço	12.2.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	58,36	36,18	2.111,46	16-SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			58,36					
Serviço	12.2.5	CENTRAL ALARME P16 LAÇOS SUPERV. MOO. FIRE-LITES/MILAR	UN	1,00	9.887,94	9.887,94	16-SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			1,00					
Serviço	12.2.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	27,77	444,32	16-SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			16,00					
Nível	12.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS													
Serviço	12.3.1	CABO COBRE NU 50MM2	M	58,36	60,84	3.550,62	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			58,36					
Serviço	12.3.2	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	UN	216,25	57,26	12.382,48	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			216,25					
Serviço	12.3.3	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO - 7/8" X 1/8"	UN	41,00	18,01	738,41	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			41,00					
Serviço	12.3.4	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS - 1X1M	UN	1,00	1.005,08	1.005,08	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			1,00					
Serviço	12.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO COM DIÂMETRO = 0,3 M	UN	8,00	130,61	1.044,88	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			8,00					
Serviço	12.3.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	128,71	1.029,68	17-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			8,00					
Meta	12	SERVIÇOS DIVERSOS													
Serviço	12.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	69,00	107,56	7.421,64	18-SERVIÇOS DIVERSOS			69,00					
Serviço	12.2	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	565,41	1,50	848,12	18-SERVIÇOS DIVERSOS			565,41					

Valor Total do Orçamento: R\$ 437.019,05



1	MERCADO DA CARNE	2	3	4	5	6
---	---------------------	---	---	---	---	---

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 437.019,05

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	-------	----------------------	----------------------	----------------------

TABULEIRO DO NORTE/CE, 22 de julho de 2024
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GORDIANO R. DE CARVALHO
CREA / CAU: 060776241/0

FCO 0080240-8/2014 S. DE CARVALHO
ENG. CIVIL RNP 060776241/0
CREA/CE 44031-D



Nº OPERAÇÃO 1084491-08	Nº SICONV 934841	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MAPA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 30/12/2022
PROponente / Tomador						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE				LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO REFORMA DE MERCADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 20/01/2024

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtd.
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-
2	Evento	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 01	R\$	4.501,78	-
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 01	%	29,95	-
3	Evento	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 02	R\$	4.826,45	-
3	1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 02	%	32,11	-
4	Evento	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 03	R\$	5.702,76	-
4	1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 03	%	37,94	-
5	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	41.206,59	-
5	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	-
5	2.2	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	49,56	-
5	2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	56,33	-
5	2.4	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÍDRICO	M2	38,72	-
5	2.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	3,72	-
5	2.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,92	-
5	2.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,92	-
5	2.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	-
5	2.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,16	-
5	2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,78	-
5	2.11	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	21,01	-
5	2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	473,29	-
5	2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	490,94	-
5	2.14	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.109,83	-
5	2.15	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	80,68	-

359

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
5	2.16	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,46	
5	2.17	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	62,46	
6	Evento	COBERTA	R\$	36.867,79	
6	3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	189,66	
6	3.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	732,94	
6	3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,97	
7	Evento	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$	280,17	
7	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,49	
7	4.2	REATERRO APILOADO	M3	1,21	
8	Evento	VEDAÇÕES, VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$	28.270,70	
8	5.1.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,21	
8	5.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,98	
8	5.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,88	
8	5.1.4	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	15,25	
8	5.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	133,40	
8	5.1.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,54	
8	5.2.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	0,90	
8	5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,90	
8	5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	
8	11.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	
9	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	122.281,79	
9	6.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	19,16	
9	6.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,27	
9	6.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	568,71	

MERCADO DA CARNE					
1	437.019,05	-	-	-	-
62,46	-	-	-	-	-
62,46	-	-	-	-	-
36.867,79	-	-	-	-	-
189,66	-	-	-	-	-
732,94	-	-	-	-	-
65,97	-	-	-	-	-
280,17	-	-	-	-	-
1,49	-	-	-	-	-
1,21	-	-	-	-	-
28.270,70	-	-	-	-	-
1,21	-	-	-	-	-
14,98	-	-	-	-	-
2,88	-	-	-	-	-
15,25	-	-	-	-	-
133,40	-	-	-	-	-
29,54	-	-	-	-	-
0,90	-	-	-	-	-
0,90	-	-	-	-	-
1,40	-	-	-	-	-
45,00	-	-	-	-	-
122.281,79	-	-	-	-	-
19,16	-	-	-	-	-
30,27	-	-	-	-	-
568,71	-	-	-	-	-



Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
9	6.1.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	14,99	
9	6.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023. PE	M2	3,83	
9	6.1.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	
9	6.2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,32	
9	6.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	M3	9,69	
9	6.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	98,74	
9	6.2.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	85,30	
9	6.3.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,11	
9	6.3.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2023	M2	13,44	
9	6.3.3	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	30,12	
10	Evento	REVESTIMENTOS	R\$	33.735,54	
10	7.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	4,72	
10	7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	213,15	
10	7.2.2	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	57,62	
10	7.2.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	141,98	
10	7.2.4	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	
10	7.2.5		M2	19,23	

MERCADO DA CARNE	1	2	3	4	5	6
437.019,05	14,99	-	-	-	-	-
	3,83	-	-	-	-	-
	1,40	-	-	-	-	-
	86,32	-	-	-	-	-
	9,69	-	-	-	-	-
	98,74	-	-	-	-	-
	85,30	-	-	-	-	-
	34,11	-	-	-	-	-
	13,44	-	-	-	-	-
	30,12	-	-	-	-	-
	33.735,54	-	-	-	-	-
	4,72	-	-	-	-	-
	213,15	-	-	-	-	-
	57,62	-	-	-	-	-
	141,98	-	-	-	-	-
	71,78	-	-	-	-	-
	19,23	-	-	-	-	-

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
10	7.2.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	170,00
10	7.2.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	170,00
10	7.2.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	17,17
10	7.2.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,17
11	Evento	ESQUADRIAS	R\$	2.261,53
11	8.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48
11	8.2.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00
11	8.3.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
11	8.3.2	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	0,40
12	Evento	BANGADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	R\$	17.543,01
12	9.1.1	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
12	9.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
12	9.3.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12	9.3.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
12	9.3.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
12	9.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,35
13	Evento	PINTURA	R\$	17.516,09
13	10.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	909,02

MERCADO DA CARNE	1	2	3	4	5	6
437.019,05	-	-	-	-	-	-



Serviços:

Todos

Modo de Exibição:

Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtde.
13	10.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	909,02
13	10.2.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	4,20
13	10.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,20
13	10.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	80,68
14	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	41.184,70
14	11.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152,70
14	11.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	443,30
14	11.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.314,00
14	11.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70
14	11.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	161,90
14	11.1.6	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	105,80
14	11.1.7	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA	UND	4,00
14	11.1.8	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA	UND	77,00
14	11.1.9	TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHA	UND	64,00
14	11.1.10	TAMPA PI COTOVELO RETO 90°	UND	4,00
14	11.1.11	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA	M	105,80
14	11.1.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	61,00
14	11.1.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,00
14	11.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
14	11.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00
14	11.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
14	11.3.3	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	1,00
14	11.3.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
14	11.3.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00



Serviços:

Todos

Modo de Exibição:

Eventos

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtd.
17	12.3.4	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS - 1X1M	UN	1,00
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIÂMETRO = 0,3 M	UN	8,00
17	12.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00
18	Evento	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	8.269,76
18	12.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	69,00
18	12.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	565,41

TABULEIRO DO NORTE/CE, 22 de julho de 2024

Local e Data

Frente de Obra:

MERCADO DA CARNE	-	-	-	-	-	-
1	437.019,05	-	-	-	-	6

1,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-	-
8.269,76	-	-	-	-	-	-
69,00	-	-	-	-	-	-
565,41	-	-	-	-	-	-

Responsável Técnico: FRANCISCO SIOBANO L. DE CARVALHO
CREA / CAU: 0607762110





Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1084491-68	934841	GIGOV/FO - 7129	MAPA	AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL		30/12/2022
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE			MUNICÍPIO / UF TABULEIRO DO NORTE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO REFORMA DE MERCADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 20/01/2024

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	MERCADO DA CARNE
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 01
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 02
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 03
5	SERVIÇOS PRELIMINARES
6	COBERTA
7	Movimentações de Terra
8	VEDAÇÕES, VERGAS E CONTR
9	PAVIMENTAÇÃO
10	REVESTIMENTOS
11	ESQUADRIAS
12	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS
13	PINTURA
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
15	EXTINTORES / HIDRANTES
16	SISTEMA DE ALARME DE INCÊ
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONT
18	SERVICIOS DIVERSOS

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03
Parcela	%	29,95%	32,11%	37,94%
	R\$	130.878,18	140.320,32	165.820,55
Acumulado	%	29,95%	62,06%	100,00%
	R\$	130.878,18	271.198,50	437.019,05

Local e Data

TABULEIRO DO NORTE/CE, 22 de julho de 2024

Responsável Técnico: FRANCISCO GIORIO
CREA / CAU: 6607762110

27.477 v006 micro

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1084491-68	934841	GIGOV/FO - 7129	MAPA	AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL		30/12/2022
PROponente / Tomador			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE			TABULEIRO DO NORTE-CE	SEDE DO MUNICÍPIO	REFORMA DE MERCADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA
						20/01/2024
				% Realizado Acum :	100,00%	Período:
						21/02/2024 a 20/03/2024
						Medição:
						03

MERCADO DA CARNE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDICAÇÃO em que os eventos foram concluídos (medicação por eventos)																																																	

Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIDAÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 01
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 02
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 03
5	SERVIÇOS PRELIMINARES
6	MOBILIDADE
7	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA
8	VEDAÇÕES, VERGAS E CONTR
9	PAVIMENTAÇÃO
10	REVESTIMENTOS
11	ESQUADRIAS
12	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS
13	PINTURA
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
15	EXTINTORES / HIDRANTES
16	SISTEMA DE ALARME DE INCÊ
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONT
18	SERVIÇOS DIVERSOS

		Datas das medições											
		20/01/2024	20/02/2024	20/03/2024	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Medições	Período	%	29,95%	32,11%	37,84%								
		R\$	130.878,18	140.320,32	165.820,55								
	Acumulado	%	29,95%	62,06%	100,00%								
		R\$	130.878,18	271.198,50	437.019,05								

TABULEIRO DO NORTE/CE, 22 de julho de 2024

Resp. Tec. Fiscal: FRANCESCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO
CREA/CAU: 060762110
ART: CE2003-297905



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084491-88	Nº SICONV 934841	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR MAPA	PROGRAMA AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 30/12/2022
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE	MUNICÍPIO / UF TABULEIRO DO NORTE/CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO		OBJETO REFORMA DE MERCADO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA 20/01/2024	

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 437.019,05

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado						
1	20/01/2024	130.878,18	130.878,18	29,95%	29,95%	0	31	31	34,07%	1	15.030,99
2	20/02/2024	140.320,32	271.198,50	32,11%	62,06%	31	60	29	31,87%	2	41.206,59
3	20/03/2024	165.820,55	437.019,05	37,94%	100,00%	60	91	31	34,07%	3	36.867,79
										4	280,17
										5	24.366,95
										6	122.281,79
										7	33.735,54
										8	2.261,53
										9	17.543,01
										10	17.516,09
										11	45.088,45
										12	80.840,14
										13	-
										14	-
										15	-
										16	-
										17	-
										18	-
										19	-
										20	-

Total Medido Acumulado	R\$ 437.019,05	100,00%	Dias Adiant. / Atraso:	31	34,07%
------------------------	----------------	---------	------------------------	----	--------

TABULEIRO DO NORTE/CE, 22 de julho de 2024
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO
CREA / CAU: 0607762110
ART: CE20231297905

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



OBRA:
REFORMA DE MERCADO DE TABULEIRO DO NORTE - CE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
TABULEIRO DO NORTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2023 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/09/2023
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE						
Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000481 3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
0000506 5	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,47	R\$ 0,31
0000506 9	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,72	R\$ 0,19
0000450 9	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 268,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,10	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,62	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 29,80
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,43	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 309,50
1.2. C4640 RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
1.3. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92
1.4. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7750

VALOR: R\$ 7,78

1.5. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 89,8667	R\$ 8,9867
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7706	R\$ 6,8312
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,8179
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 26,70

1.6. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 23,90	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,98
VALOR:						R\$ 2,98

1.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	R\$ 23,71	R\$ 4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	R\$ 18,62	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 10,58

1.8. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 24,45	R\$ 3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 18,62	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 8,01
VALOR:						R\$ 8,01

1.9. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,45	R\$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 18,62	R\$ 43,28
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 48,78
VALOR:						R\$ 48,78

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56

1.11. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 24,33	R\$ 6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 18,62	R\$ 13,39
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 19,60

VALOR: R\$ 19,60

1.12. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5500
VALOR:					R\$ 15,55

1.13. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 6,22

1.14. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000376 8 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,14	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 25,68	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 8,30

1.15. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 10,6539
Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,85

1.16. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 129,6624	R\$ 4,3178
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,3178
VALOR:					R\$ 4,32

2.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500
Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 50,60

2.2. 100331 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 19,97	R\$ 0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 21,08	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,35

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000717 3	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI MIL	0,00550000	R\$ 990,00	R\$ 5,44

TOTAL Material: R\$ 5,44

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40700000	R\$ 18,62	R\$ 7,57	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,90	R\$ 7,28	

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: R\$ 14,85

R\$ 20,64

2.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,97	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,08	R\$ 0,27

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,63

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004078 2	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,37	R\$ 35,03
0000506 1	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,20	R\$ 0,11
0000510 4	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 63,07	R\$ 0,10
0000014 2	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310 ML	0,05300000	R\$ 42,15	R\$ 2,23
0001338 8	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 216,85	R\$ 12,79

TOTAL Material: R\$ 50,26

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,62	R\$ 5,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,90	R\$ 4,49

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: R\$ 9,74

R\$ 60,63

3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,45900000	R\$ 24,45	R\$ 35,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4,13800000	R\$ 18,62	R\$ 77,04	

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: R\$ 112,71

R\$ 112,71

3.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 27,3400	R\$ 2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6090
VALOR:	R\$ 41,61

4.1.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE

Material	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000473 0 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 98,93	R\$ 89,88 373

TOTAL Material: R\$ 89,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 24,45	R\$ 54,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,62	R\$ 57,76

TOTAL Mão de Obra com R\$ 111,93

Serviço	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 686,07	R\$ 302,69

TOTAL Serviço: R\$ 302,69

VALOR: R\$ 504,50

4.1.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000269 2 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 8,45	R\$ 0,02
0003901 7 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32

TOTAL Material: R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35

TOTAL Mão de Obra com R\$ 12,15

Serviço	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 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	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 488,52	R\$ 7,52
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,73	R\$ 8,47
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 170,78	R\$ 34,15

TOTAL Serviço: R\$ 50,14

VALOR: R\$ 63,63

4.1.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000062 6 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,94	R\$ 32,91

TOTAL Material: R\$ 32,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	----------	-------------	----------------	-------

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,96
					VALOR:	R\$ 44,87

4.1.4. C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 171,0000
					TOTAL Material:	R\$ 171,0000
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2155
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	R\$ 509,7400	R\$ 6,8815
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,8815
					VALOR:	R\$ 241,10

4.1.5. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000727 1	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
0003739 5	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CEN TO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
0003455 7	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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,11	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 16,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 54,34
Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 589,28	R\$ 5,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,36
					VALOR:	R\$ 76,34

4.1.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,3108	R\$ 0,4462
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4462	
Material				FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50			SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,5000	R\$ 12,8250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
I0108	AREIA GROSSA			SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,9888
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)			SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,9000	R\$ 6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
					TOTAL Material:	R\$ 56,5082
Mão de Obra		FONT	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 111,45

4.2.1. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONT	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000269 2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,45	R\$ 0,05
0003901 7	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 3,94
Serviço		FONT	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 563,88	R\$ 1,07
94970	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	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 488,52	R\$ 8,79
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,71	R\$ 5,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 170,78	R\$ 28,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 43,10
				VALOR:		R\$ 48,41

4.2.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONT	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000269 2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,45	R\$ 0,05
0003901 7	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONT	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 3,94

Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 563,88	R\$ 1,07
94970 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	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 488,52	R\$ 8,79
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,71	R\$ 5,24
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 170,78	R\$ 29,03
TOTAL Serviço:					R\$ 44,13
VALOR:					R\$ 49,44

4.2.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000269 2 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,45	R\$ 0,04
0003901 7 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,45	R\$ 2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,62	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,28

Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 563,88	R\$ 1,07
94970 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	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 488,52	R\$ 5,86
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,43	R\$ 3,21
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 170,78	R\$ 20,83
TOTAL Serviço:					R\$ 30,97
VALOR:					R\$ 36,61

5.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400
Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030
Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3571
					VALOR:	R\$ 23,80

5.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
Serviço	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
					TOTAL Serviço:	R\$ 389,4800
					VALOR:	R\$ 524,32

5.1.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,6910
Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
					TOTAL Material:	R\$ 37,7119
Mão de Obra	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9690
					VALOR:	R\$ 92,37

5.1.4. 98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,44	R\$ 29,65
0001084 1	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 271,69	R\$ 315,16
0003435 7	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,57	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 345,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	R\$ 23,96	R\$ 28,46

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	R\$ 18,62	R\$ 11,06
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 39,52
					VALOR:	R\$ 385,24

5.1.5. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000138 1	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12
0000128 7	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 25,95
0003435 7	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 40,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	R\$ 24,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,46
VALOR:					R\$ 63,80

5.1.6. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,44
0002023 2	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,84
TOTAL Material:					R\$ 80,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 18,18
VALOR:					R\$ 98,45

5.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3571
VALOR:					R\$ 23,80

5.2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,27	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 316,55	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,65	R\$ 5,81

TOTAL Equipamento Custo **R\$ 7,55**

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 70,00	R\$ 97,22

TOTAL Material: **R\$ 97,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,62	R\$ 14,64

TOTAL Mão de Obra com **R\$ 14,64**

VALOR: **R\$ 119,41**

5.2.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,45	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 18,62	R\$ 1,37

TOTAL Mão de Obra com **R\$ 8,01**

Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 413,15	R\$ 23,34

TOTAL Serviço: **R\$ 23,34**

VALOR: **R\$ 31,35**

5.2.4. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO

Material		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	R\$ 0,39
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15

TOTAL Material: **R\$ 2,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 24,45	R\$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 18,62	R\$ 3,63

TOTAL Mão de Obra com **R\$ 13,14**

Serviço		FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	----------	-------------	----------------	-------

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 711,47	R\$ 30,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,66
					VALOR:	R\$ 46,34

5.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4800	R\$ 54,4280

TOTAL Material: R\$ 60,2275

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,6695

VALOR: R\$ 112,90

5.3.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003435 3 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,08	R\$ 20,80
0003617 8 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,78	R\$ 67,37

TOTAL Material: R\$ 88,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,45	R\$ 31,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 18,62	R\$ 47,61

TOTAL Mão de Obra com

VALOR: R\$ 78,88

5.3.3. C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 97,9000	R\$ 97,9000

TOTAL Material: R\$ 98,0214

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 129,43

6.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.

Material	FORTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004313 1 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,20	R\$ 0,71
0003943 2 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,12	R\$ 4,45