



PREFEITURA DE
PARACURU
GOVERNANDO COM O POVO.



ANEXO I
PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

(EM ANEXO)

7

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:
REVITALI
LOCAL:
ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					4.066,00
1.1		COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	31,33	40,66	4.066,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.516,44
2.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	196,96	1.179,36
2.2		C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	991,40	0,26	0,34	337,08
3			PAVIMENTAÇÃO					122.193,72
3.1			PASSEIO					83.700,92
3.1.1		100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	12,59	117,45	152,41	1.918,84
3.1.2		93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	419,12	59,14	76,75	32.167,46
3.1.3		C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,76	268,01	347,80	10.002,73
3.1.4		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	410,87	23,86	30,96	12.720,54
3.1.5		98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	145,19	33,85	43,93	6.378,20
3.1.6		C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	265,68	51,63	67,00	17.800,56
3.1.7		C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,68	7,87	10,21	2.712,59
3.2			MEIO FIO					29.532,13
3.2.1		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,92	45,46	58,99	998,11
3.2.2		101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	16,92	534,37	693,45	11.733,17
3.2.3		94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	256,44	37,30	48,40	12.411,70
3.2.4		94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,02	40,63	52,73	1.319,30
3.2.5		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,38	23,80	30,89	3.069,85
3.3			ACESSIBILIDADE					8.960,67
3.3.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,20	23,86	30,96	594,43
3.3.2		98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,20	28,48	36,96	709,63
3.3		C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,26	112,90	146,51	7.656,61
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.884,46
4.1			CABOS E ELETRODUTOS					7.031,08
4.1.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,10	3,82	4,96	3.879,22
4.1.2		91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,70	9,32	12,09	3.151,86
4.2			POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					37.833,38
4.2.1		C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1170,23	1.518,61	9.111,66
4.2.2		101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	148,96	193,31	2.319,72
4.2.3		101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	877,11	1.138,23	13.658,76
4.2.4		C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	20,00	295,05	382,89	7.657,80
4.2.5		101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	49,35	64,04	1.024,64
4.2.6		97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	347,69	451,20	4.060,80
5			CHAFARIZ					5.813,48
5.1		97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,48	17,21	22,33	859,26
5.2		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	38,48	3,69	4,79	184,32
5.3		87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,48	31,32	40,64	1.553,83

5.4		87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,48	58,18	75,50	2 905,24
6.5		C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,08	111,45	144,63	300,83
6			PAISAGISMO / DIVERSOS					16.585,52
6.1		COMP_03	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	M	26,22	379,78	492,84	12 922,26
6.2		98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	154,58	200,60	1.203,60
6.3		92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	4,00	13,46	17,47	69,88
6.4		98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	127,30	165,20	660,80
6.5		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,49	1,17	1,52	1.728,96
7			CARAMANCHÃO 01					40.389,66
7.1		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	45,46	58,99	206,47
7.2		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	108,56	66,19	85,89	9.324,22
7.3		C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,54	426,40	553,34	5.278,86
7.4		C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	267,14	14,13	18,34	4.899,35
7.5		C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	187,26	12,35	16,03	3.001,78
7.6		COMP_04	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M	UN	120,00	62,15	80,65	9.678,00
7.7		C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50	21,75	28,22	1.904,85
7.8		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	42,84	6,18	8,02	343,58
7.9		C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	42,84	29,27	37,98	1.627,06
7.10		C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	42,84	63,48	82,38	3.529,16
7.11		C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	42,84	10,73	13,92	596,33
8			CARAMANCHÃO 02					16.104,21
8.1		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50	45,46	58,99	88,49
8.2		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,00	66,19	85,89	3.263,82
8.3		C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,66	426,40	553,34	2.025,22
8.4		C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	106,69	14,13	18,34	1.956,69
8.5		C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,87	12,35	16,03	1.071,93
8.6		COMP_04	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M	UN	54,00	62,15	80,65	4.355,10
8.7		C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,88	21,75	28,22	730,33
8.8		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,36	6,18	8,02	147,25
8.9		C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	18,36	29,27	37,98	697,31
8.10		C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	18,36	63,48	82,38	1.512,50
8.11		C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,36	10,73	13,92	255,57
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								251.533,49

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Ico. Giordano Nijapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 4403140
 RNP 06077621101 CPF 957.596.973-15



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL:
ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 06/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	48,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Fco. Giordano Ibiapina R. de Carvalho
ENG. CIVIL/CEA-CE 44031-D
RNP 0607762110 / CPF 957.596.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL:
ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Pro. Jordano Hilapina R. de Carvalho
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP 0607762110 / CPF 957.598.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL: ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO: PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	S/BDI (R\$)	C/BDI (R\$)	S/BDI (R\$)
1.0		93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,14	15.931,04	20.673,71	2.230,35
2.0		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,21	4.296,74	5.575,88	902,32
							TOTAL SIMPLES (R\$)	3.132,67

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Fco. Gignaris Bittencourt R. do Carvalho
ENG CIVIL CREA-CE 44034-D
RNP 0807762701 CPF 987.586.913-5



22/02/2022

Prefeitura Municipal De Paracuru - PT 1075829-42 (915436)

REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE

ESCOLHA

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	23,38%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	29,77%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO

RNP: 0607762110



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

100,00%

5,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o "Orçamento Desonerado."

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

jan/22

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 29,77%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.



Prefeito: WEMBLEY GOMES COSTA
Prefeitura Municipal de Paracuru/CE

7

Nº OPERAÇÃO 1075829-42	Nº SICONV 915436	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 09/11/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MUNICÍPIO / UF PARACURU / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DOCE	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	INÍCIO DA OBRA 01/05/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de investimento: R\$ 251.533,49

Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Gtde.	1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	4.066,00						
1	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00						
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.516,44						
2	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00						
2	2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	991,40						
3	Evento	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	R\$	1.293,07						
3	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,92						
3	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50						
3	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50						
4	Evento	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRAMENTO	R\$	10.002,73						
4	3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,76						
5	Evento	MEIO-FIO	R\$	28.534,02						
5	3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	16,92						
5	3.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	256,44						
5	3.2.4	AF. 06/2016	M	25,02						
5	3.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	99,38						
6	Evento	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$	20.513,15						
6	3.1.6	PAVIMENTAÇÃO - PISO CARIRI	M2	265,68						
6	3.1.7	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO C/AL HIDRATADA E AREIA	M2	265,68						
6	3.1.7	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (309 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,68						
7	Evento	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO	R\$	19.098,74						
7	3.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	410,87						



1	2	3	4	5	6
251.533.49					
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO					

Frete de Obra:

Item Orç	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
7	M2	145,19	
8	R\$	34.086,30	
8	M3	12,59	
8	M2	419,12	
8	R\$	12.922,26	
9	M	26,22	
9	R\$	20.203,54	
10	M	782,10	
10	M	260,70	
10	UN	6,00	
10	UN	9,00	
11	R\$	30.821,87	
11	M2	108,56	
11	M3	9,54	
11	KG	267,14	
11	KG	187,26	
11	M2	38,00	
11	M3	3,66	
11	KG	106,69	
11	KG	66,87	
11	R\$	25.377,04	
12	UN	120,00	
12	M2	67,50	
12	M2	42,84	
12	M2	42,84	
12	M2	42,84	
12	M2	42,84	
12	UN	54,00	
12	M2	25,88	

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 251.533,49

Item Orç / Descrição Serviço

7 3.1.5 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

8 Evento PAVIMENTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017

8 3.1.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

8 3.1.2 BANCO

9 Evento BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO

9 6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS, POSTES, CABOS E ELETRÓDUTOS

10 Evento CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

10 4.2.1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

10 4.2.2 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

10 4.3.1 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020

10 4.3.6 CARAMANCHÃO - ESTRUTURA

11 Evento FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

11 7.2 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

11 7.3 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

11 7.4 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X

11 7.5 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

11 8.2 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

11 8.3 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

11 8.4 CARAMANCHÃO - ACABAMENTO

11 8.5 PERGOLA EM MADEIRA 1,20M

12 Evento CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

12 7.6 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

12 7.7 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)

12 7.8 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

12 8.6 PERGOLA DE MADEIRA 1,20M

12 8.7 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Item	Org	Evento	Valor de Investimento (R\$)	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
1	MERCADO PÚBLICO		251.533,49			6

Frete de Obra:

Item	Org	Evento	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
12	8.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	18,36	
			TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE			
12	8.9	1-6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,36	
12	8.10		PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARURI)	M2	18,36	
12	8.11		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,36	
13	Evento		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	R\$	24.660,92	
			BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	
13	4.3.2		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W, ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	
13	4.3.3		BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27,	UN	20,00	
13	4.3.4		POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.95	UN	20,00	
13	4.3.5		RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	
14	Evento		ACESSIBILIDADE	R\$	8.960,67	
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,20	
14	3.3.1		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	KG	19,20	
14	3.3.2		PISO PODOBTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,26	
14	3.3.3		CHAFARIZ	R\$	5.813,48	
15	Evento		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,48	
15	5.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M2	38,48	
15	5.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,48	
15	5.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,48	
15	5.4		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,08	
15	5.5		PAISAGISMO	R\$	3.663,26	
16	Evento		PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	



Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 251.533,49

Item Orç. Título dos Eventos / Descrição Serviço

1	2	3	4	5	6
251.533,49					
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO					

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
16	6.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_12/2015 [LIXEIRA]	M	4,00	4,00
16	6.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020 [LIXEIRA]	UN	4,00	4,00
16	6.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,49	1.137,49

PARACURU / CE., 31 de maio de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GORDANO J. R. DE CARVALHO
 CREA / CAU: 0607762110

Nº OPERAÇÃO 1075929-42	Nº SICOMV 915436	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 09/11/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MUNICÍPIO / UF PARACURU / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DOCE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO	INÍCIO DA OBRA 01/05/2022		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO C.TEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE				

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						100,00					
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	40,66	4.066,00	1-Administração Local						
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6,00					
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	196,56	1.179,36	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	991,40	0,34	337,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	991,40					
Meta	3	PAVIMENTAÇÃO											
Nível	3.1	PASSEIO											
Serviço	3.1.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_06/2017	M3	12,59	152,41	1.918,84	8-PAVIMENTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO	12,59					
Serviço	3.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	419,12	76,75	32.167,46	8-PAVIMENTAÇÃO - PISO INTERTRAVADO	419,12					
Serviço	3.1.3	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,76	347,80	10.002,73	4-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO	28,76					
Serviço	3.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	410,87	30,96	12.720,54	7-PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO	410,87					
Serviço	3.1.5	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	145,19	43,93	6.378,20	7-PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO	145,19					
Serviço	3.1.6	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E ÁREA	M2	265,68	67,00	17.800,56	6-PAVIMENTAÇÃO - PISO CARIRI	265,68					
Serviço	3.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,68	10,21	2.712,59	6-PAVIMENTAÇÃO - PISO CARIRI	265,68					
Nível	3.2	MEIO-FIO											
Serviço	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	M3	16,92	56,99	996,11	3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	16,92					
Serviço	3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	16,92	693,45	11.733,17	5-MEIO-FIO	16,92					
Serviço	3.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	256,44	48,40	12.411,70	5-MEIO-FIO	256,44					

Frentes de Obra:

REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO



Frentes de Obra:		REVALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,02	52,73	1.319,30	5-MEIO-FIO	25,02					
Serviço	3.2.5	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,38	30,89	3.069,85	5-MEIO-FIO	99,38					
Nível	3.3	ACESSIBILIDADE											
Serviço	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,20	30,96	594,43	14-ACESSIBILIDADE	19,20					
Serviço	3.3.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	KG	19,20	36,96	709,63	14-ACESSIBILIDADE	19,20					
Serviço	3.3.3	PROT. DA PAREDE LATERAL EM FWC EM F. JUNT. POSICIONADO COM ARGAMASSA DE ACABAMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	52,26	146,51	7.656,61	14-ACESSIBILIDADE	52,26					
Nível	4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Nível	4.2	CABOS E ELETRODUTOS											
Serviço	4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,10	4,96	3.879,22	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS, POSTES, CABOS E ELETRODUTOS	782,10					
Serviço	4.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,70	12,09	3.151,86	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS, POSTES, CABOS E ELETRODUTOS	260,70					
Nível	4.3	POSTES, LUMINARIAS E ACESSÓRIOS											
Serviço	4.3.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.518,61	9.111,66	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS, POSTES, CABOS E ELETRODUTOS	6,00					
Serviço	4.3.2	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	193,31	2.319,72	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	12,00					
Serviço	4.3.3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	12,00	1.136,23	13.656,76	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	12,00					
Serviço	4.3.4	BALIZADOR DE SOBREPORREMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA BLED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	20,00	382,89	7.657,80	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	20,00					
Serviço	4.3.5	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	64,04	1.024,64	13-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	16,00					
Serviço	4.3.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	451,20	4.060,80	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS, POSTES, CABOS E ELETRODUTOS	9,00					
Meta	5	CHAFARIZ											
Serviço	5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	38,48	22,33	859,26	15-CHAFARIZ	38,48					
Serviço	5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	38,48	4,79	184,32	15-CHAFARIZ	38,48					

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.533,49



REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.533,49

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,48	40,64	1.563,83	15-CHAFARIZ	38,48					
Serviço	5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,48	75,50	2.905,24	15-CHAFARIZ	38,48					
Serviço	5.5	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,08	144,63	300,83	15-CHAFARIZ	2,08					
Meta	6	PAISAGISMO / DIVERSOS											
Serviço	6.1	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRE-MOLDADO EM CONCRETO	M	26,22	492,84	12.922,26	9-BANCO	26,22					
Serviço	6.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	209,60	1.203,60	16-PAISAGISMO	6,00					
Serviço	6.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (LIXEIRA)	M	4,00	17,47	69,88	16-PAISAGISMO	4,00					
Serviço	6.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (LIXEIRA)	UN	4,00	165,20	660,80	16-PAISAGISMO	4,00					
Serviço	6.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,49	1,52	1.728,98	16-PAISAGISMO	1.137,49					
Meta	7	CARAMANCHÃO 01											
Serviço	7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	58,99	206,47	3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	3,50					
Serviço	7.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	108,56	85,89	9.324,22	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	108,56					
Serviço	7.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,54	553,34	5.278,86	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	9,54					
Serviço	7.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	267,14	18,34	4.899,35	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	267,14					
Serviço	7.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	187,26	16,03	3.001,78	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	187,26					
Serviço	7.6	PERGOLA EM MADEIRA 1,20M	UN	120,00	80,65	9.678,00	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	120,00					
Serviço	7.7	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50	28,22	1.904,85	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	67,50					
Serviço	7.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	42,84	8,02	343,58	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	42,84					
Serviço	7.9	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	42,84	37,86	1.627,06	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	42,84					
Serviço	7.10	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	42,84	82,38	3.529,16	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	42,84					
Serviço	7.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	42,84	13,92	596,33	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	42,84					
Meta	8	CARAMANCHÃO 02											
Serviço	8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50	58,99	88,49	3-MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESCAVAÇÃO	1,50					
Serviço	8.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,00	85,89	3.063,22	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	36,00					
Serviço	8.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,66	553,34	2.035,22	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	3,66					
Serviço	8.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	106,69	18,34	1.956,69	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	106,69					
Serviço	8.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,87	16,03	1.071,93	11-CARAMANCHÃO - ESTRUTURA	66,87					



REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.533,49

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.6	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M	UN	54,00	80,65	4.355,10	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	54,00					
Serviço	8.7	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,83	28,22	730,33	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	25,88					
Serviço	8.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,36	8,02	147,25	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	18,36					
Serviço	8.9	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	18,36	37,98	697,31	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	18,36					
Serviço	8.10	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	18,36	82,38	1.512,50	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	18,36					
Serviço	8.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,36	13,92	255,57	12-CARAMANCHÃO - ACABAMENTO	18,36					

PARACURU / CE, 31 de maio de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GORDANO I. R. DE CARVALHO
CREA / CAU: 0607762116

Nº OPERAÇÃO 1075829-42	Nº SICONV 915436	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 09/11/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			MUNICÍPIO / UF PARACURU / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DOCE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO	OBJETO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE		INÍCIO DA OBRA 01/05/2022

Nº do Evento	Título dos Eventos	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
		REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE																																																	
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão 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	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04
1	Administração Local				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - E				
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - F				
5	MEIO-FIO				
6	PAVIMENTAÇÃO - PISO CARIRI				
7	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO				
8	PAVIMENTAÇÃO - PISO INTERL				
9	BANCO				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CA				
11	CARAMANCHÃO - ESTRUTURA				
12	CARAMANCHÃO - ACABAMENT				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LU				
14	ACESSIBILIDADE				
15	CHAFARIZ				
16	PAISAGISMO				

Cronograma	Mes 01	Mes 02	Mes 03	Mes 04
Parcela	25,12%	25,15%	25,68%	24,05%
R\$	63.186,80	63.249,69	64.604,44	60.492,55
%	25,12%	50,27%	75,95%	100,00%
R\$	63.186,80	126.436,50	191.040,94	251.533,49



Nº OPERAÇÃO 1075829-42	Nº SICONV 915436	GIGOV GIGOV/FO - 7129	GESTOR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 09/11/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	MUNICÍPIO / UF PARACURU / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POÇO DOCE	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	INÍCIO DA OBRA 01/05/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

% Realizado Acum.: 100,00% Período: 02/07/2022 a 01/08/2022 Medição: 04

Nº do Evento	Título dos Eventos	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
1	Revitalização do Mercado	Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO 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	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
1	Administração Local																																																		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - E																																																		
4	Movimentação de Terra - F																																																		
5	MEIO-FIO																																																		
6	PAVIMENTAÇÃO - PISO CARRI																																																		
7	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMEN																																																		
8	PAVIMENTAÇÃO - PISO INTER																																																		
9	BANCO																																																		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CA																																																		
11	CARAMANCHÃO - ESTRUTURA																																																		
12	CARAMANCHÃO - ACABAMENT																																																		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LU																																																		
14	ACESSIBILIDADE																																																		
15	CHAFARIZ																																																		
16	PAISAGISMO																																																		

Medições	Período	%	Datas das medições																																																
			01/05/2022	01/06/2022	01/07/2022	01/08/2022	01/09/2022	01/10/2022	01/11/2022	01/12/2022	01/01/2023	01/02/2023	Medição 10	Medição 11	Medição 12																																				
Medição 01	25,12%	63.186,80	25,15%	63.249,69	50,27%	60.604,44	25,68%	64.604,44	24,05%	60.692,65	100,00%	100,00%	100,00%																																						
Acumulado		R\$ 63.186,80	R\$ 126.436,50	R\$ 191.040,94	R\$ 251.653,48																																														



Nº OPERAÇÃO 1075829-42	Nº SICONV 915436	GIGOV / GIGOV/FO.- 7129	GESTOR	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 09/11/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			MUNICÍPIO / UF PARACURU / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO POCO DOCE	OBJETO REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE	INÍCIO DA OBRA 01/05/2022
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE			

Valor de Investimento: R\$ 251.533,49

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		Acumulado	% Global		Prazo Decorrido (dias)	% Global Previsto	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado		No Período	Acumulado						
1	01/05/2022	63.186,80	63.186,80	25,12%	25,12%	0	25,12%	31	25,20%		1	4.066,00
2	01/06/2022	63.249,69	126.436,50	25,15%	50,27%	31	25,12%	30	24,39%		2	1.516,44
3	01/07/2022	64.604,44	191.040,94	25,68%	75,95%	61	50,27%	31	25,20%		3	122.193,72
4	01/08/2022	60.492,55	251.533,49	24,05%	100,00%	92	75,95%	31	25,20%		4	44.864,46
											5	5.813,48
											6	16.585,52
											7	40.389,66
											8	16.104,21
											9	-
											10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado			R\$ 251.533,49	100,00%					Dias Adiant. / Atraso:	31		25,20%



Resp. Tec. Fiscal: FRANCISCO GIORDANO I. R. DE CARVALHO
CREA / CAU: 0607762110
ART: 0

PARACURU / CE, 31 de maio de 2022
Local e Data

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL:
ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

FORTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

COMP. 04		PERGOLA DE MADEIRA 1,20M			
		UNID: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA					28,16
MATERIAIS					
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0,5000	3,7000	1,8500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,2000	26,7800	32,1360
TOTAL MATERIAIS					33,99
Total Simples					62,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					62,15

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Handwritten signature
 Fco. Giordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 0607762110 / CPF 957.590.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL:
ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

COMP. 03		BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO					UNID: M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,18	45,46	8,18	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,40	x	
					LARGURA	=	
					0,45	=	
					TOTAL	=	
					0,18	=	
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,38	534,37	203,06	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,40	x	
					LARGURA	=	
					0,45	=	
					TOTAL	=	
					0,18	=	
BANCO			1,00	x	0,43	x	
					LARGURA	=	
					0,46	=	
					TOTAL	=	
					0,20	=	
					TOTAL	=	
					0,38	=	
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,26	3,69	4,65	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
FACE 02			2,00	x	0,46	x	
					LARGURA	=	
					0,43	=	
					TOTAL	=	
					0,86	=	
					TOTAL	=	
					0,40	=	
					TOTAL	=	
					1,26	=	
SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF_06/2014	M2	1,26	31,32	39,46	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
FACE 02			2,00	x	0,46	x	
					LARGURA	=	
					0,43	=	
					TOTAL	=	
					0,86	=	
					TOTAL	=	
					0,40	=	
					TOTAL	=	
					1,26	=	
SEINFRA	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	1,26	63,48	79,98	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
FACE 02			2,00	x	0,46	x	
					LARGURA	=	
					0,43	=	
					TOTAL	=	
					0,86	=	
					TOTAL	=	
					0,40	=	
					TOTAL	=	
					1,26	=	
SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,55	80,90	44,44	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	
ASSENTO					1,00	x	
DETALHE					1,00	x	
					LARGURA	=	
					0,50	=	
					TOTAL	=	
					0,50	=	
					TOTAL	=	
					0,55	=	
						TOTAL GERAL (R\$)	
						379,78	

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Fco. Giordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL-CREA-CE 44031-D
 RNP 0607762110 | CPF 957.596.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
LOCAL:
ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00
1.1		COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
2.2		C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	991,40
3			PAVIMENTAÇÃO		
3.1			PASSEIO		
3.1.1		100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	12,59
3.1.2		93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	419,12
3.1.3		C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	28,76
3.1.4		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	410,87
3.1.5		98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	145,19
3.1.6		C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	265,68
3.1.7		C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,68
3.2			MEIO FIO		
3.2.1		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,92
3.2.2		101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	16,92
3.2.3		94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	256,44
3.2.4		94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,02
3.2.5		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,38
3.3			ACESSIBILIDADE		
3.3.1		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,20
3.3.2		98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,20
3.3.3		C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,26
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1			CABOS E ELETRODUTOS		
4.1.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,10
4.1.2		91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,70
4.2			POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
4.2.1		C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00
4.2.2		101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00

4.2.3		101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12,00
4.2.4		C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	20,00
4.2.5		101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00
4.2.6		97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	9,00
5			CHAFARIZ		
5.1		97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	38,48
5.2		87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	38,48
5.3		87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	38,48
5.4		87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	38,48
5.5		C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,08
6			PAISAGISMO / DIVERSOS		
6.1		COMP. 03	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	M	26,22
6.2		98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	6,00
6.3		92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015 [LIXEIRA]	M	4,00
6.4		98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020 [LIXEIRA]	UN	4,00
6.5		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,49
7			CARAMANCHÃO 01		
7.1		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50
7.2		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	108,56
7.3		C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,54
7.4		C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	267,14
7.5		C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	187,26
7.6		COMP. 04	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M	UN	120,00
7.7		C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,50
7.8		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	42,84
7.9		C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	42,84
7.10		C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	42,84
7.11		C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	42,84
8			CARAMANCHÃO 02		
8.1		C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50
8.2		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,00
8.3		C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,66
8.4		C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	106,69
8.5		C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,87
8.6		COMP. 04	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M	UN	54,00
8.7		C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,88
8.8		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,36
8.9		C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	18,36
8.10		C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	18,36
8.11		C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,36

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022

Fco. Jordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D
 RNP: 0607762110 / CPF: 957.596.973-15



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



AL: TALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
AL: RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE
MUNICÍPIO: PARACURU-CE

VALORES DOS PREÇOS:
VALOR DA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
VALOR DA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2		SERVIÇOS PRELIMINARES							UNID.	QUANT.
ITEM		DESCRIÇÃO							M2	6,00
2.1		PLACAS PADRAO DE OBRA								
		QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	PLACA DA OBRA				3,00	x	2,00	=	6,00	
							TOTAL	=	6,00	
ITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)							M2	991,40
		QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL	
	CONTORNO DA PRAÇA						1.137,49	=	991,40	
							TOTAL	=	991,40	
3		PAVIMENTAÇÃO								
3.1		PASSEIO								
ITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.1		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							M3	12,59
		QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	PISO INTERTRAVADO - COR VERDE - AREA 01				0,03	x	104,19	=	3,13	
	PISO INTERTRAVADO - COR VERDE - AREA 02				0,03	x	95,25	=	2,86	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 01				0,03	x	21,40	=	0,64	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 02				0,03	x	8,56	=	0,26	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 03				0,03	x	9,88	=	0,30	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 04				0,03	x	8,18	=	0,25	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 05				0,03	x	171,66	=	5,15	
							TOTAL	=	12,59	
ITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							M2	419,12
		QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL	
	PISO INTERTRAVADO - COR VERDE - AREA 01						104,19	=	104,19	
	PISO INTERTRAVADO - COR VERDE - AREA 02						95,25	=	95,25	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 01						21,40	=	21,40	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 02						8,56	=	8,56	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 03						9,88	=	9,88	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 04						8,18	=	8,18	
	PISO INTERTRAVADO - COR TERRACOTA - AREA 05						171,66	=	171,66	
							TOTAL	=	419,12	
ITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							M3	28,76
		QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				ALTURA	x	ÁREA	=	TOTAL	
	PISO CIMENTADO- AREA 01				0,07	x	12,44	=	0,87	
	PISO CIMENTADO- AREA 02				0,07	x	11,30	=	0,79	
	PISO CIMENTADO- AREA 03				0,07	x	6,19	=	0,43	
	PISO CIMENTADO- AREA 04				0,07	x	10,25	=	0,72	
	PISO CIMENTADO- AREA 05				0,07	x	81,63	=	5,71	
	PISO CIMENTADO- AREA 06				0,07	x	12,80	=	0,90	
	PISO CIMENTADO- AREA 07				0,07	x	10,58	=	0,74	
	PEDRA CARIRI - AREA 01				0,07	x	265,68	=	18,60	
							TOTAL	=	28,76	
ITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.4		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016							M2	410,87
		QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL	
	PISO CIMENTADO- AREA 01						12,44	=	12,44	
	PISO CIMENTADO- AREA 02						11,30	=	11,30	
	PISO CIMENTADO- AREA 03						6,19	=	6,19	
	PISO CIMENTADO- AREA 04						10,25	=	10,25	
	PISO CIMENTADO- AREA 05						81,63	=	81,63	
	PISO CIMENTADO- AREA 06						12,80	=	12,80	
	PISO CIMENTADO- AREA 07						10,58	=	10,58	
	PEDRA CARIRI - AREA 01						265,68	=	265,68	
							TOTAL	=	410,87	
ITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.5		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.							M2	145,19
		QUANTITATIVO								



DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
PISO CIMENTADO- AREA 01	12,44	=	12,44
PISO CIMENTADO- AREA 02	11,30	=	11,30
PISO CIMENTADO- AREA 03	6,19	=	6,19
PISO CIMENTADO- AREA 04	10,25	=	10,25
PISO CIMENTADO- AREA 05	81,63	=	81,63
PISO CIMENTADO- AREA 06	12,80	=	12,80
PISO CIMENTADO- AREA 07	10,58	=	10,58
TOTAL		=	145,19

UBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.6	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	265,68

DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
PEDRA CARIRI - AREA 01	265,68	=	265,68
TOTAL		=	265,68

UBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	265,68

DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
PEDRA CARIRI - AREA 01	265,68	=	265,68
TOTAL		=	265,68

UBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2	MEIO FIO		

UBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,92

DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,20	x	5,81	=	0,35
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,20	x	6,26	=	0,38
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,20	x	7,97	=	0,48
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,20	x	5,21	=	0,31
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 05	0,30	x	0,20	x	3,97	=	0,24
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 06	0,30	x	0,20	x	4,97	=	0,30
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 07	0,30	x	0,20	x	6,78	=	0,41
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 08	0,30	x	0,20	x	9,18	=	0,55
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 09	0,30	x	0,20	x	1,97	=	0,12
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 10	0,30	x	0,20	x	5,83	=	0,35
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 11	0,30	x	0,20	x	5,82	=	0,35
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 12	0,30	x	0,20	x	4,97	=	0,30
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 13	0,30	x	0,20	x	4,60	=	0,28
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 14	0,30	x	0,20	x	7,37	=	0,44
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 15	0,30	x	0,20	x	26,25	=	1,58
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 16	0,30	x	0,20	x	7,59	=	0,46
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 17	0,30	x	0,20	x	9,09	=	0,55
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 18	0,30	x	0,20	x	9,96	=	0,60
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 19	0,30	x	0,20	x	13,30	=	0,80
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 20	0,30	x	0,20	x	8,04	=	0,48
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 21	0,30	x	0,20	x	10,32	=	0,62
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 22	0,30	x	0,20	x	26,29	=	1,58
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 23	0,30	x	0,20	x	7,70	=	0,46
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 24	0,30	x	0,20	x	9,17	=	0,55
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 25	0,30	x	0,20	x	10,13	=	0,61
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 26	0,30	x	0,20	x	20,23	=	1,21
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 27	0,30	x	0,20	x	3,48	=	0,21
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 28	0,30	x	0,20	x	5,70	=	0,34
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 29	0,30	x	0,20	x	4,94	=	0,30
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 30	0,30	x	0,20	x	3,54	=	0,21
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,20	x	12,36	=	0,74
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,20	x	6,52	=	0,39
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,20	x	6,14	=	0,37
TOTAL						=	16,92

UBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	16,92

DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,20	x	5,81	=	0,35
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,20	x	6,26	=	0,38
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,20	x	7,97	=	0,48
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,20	x	5,21	=	0,31
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 05	0,30	x	0,20	x	3,97	=	0,24
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 06	0,30	x	0,20	x	4,97	=	0,30
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 07	0,30	x	0,20	x	6,78	=	0,41
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 08	0,30	x	0,20	x	9,18	=	0,55
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 09	0,30	x	0,20	x	1,97	=	0,12
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 10	0,30	x	0,20	x	5,83	=	0,35
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 11	0,30	x	0,20	x	5,82	=	0,35
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 12	0,30	x	0,20	x	4,97	=	0,30
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 13	0,30	x	0,20	x	4,60	=	0,28
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 14	0,30	x	0,20	x	7,37	=	0,44
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 15	0,30	x	0,20	x	26,25	=	1,58
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 16	0,30	x	0,20	x	7,59	=	0,46
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 17	0,30	x	0,20	x	9,09	=	0,55
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 18	0,30	x	0,20	x	9,96	=	0,60
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 19	0,30	x	0,20	x	13,30	=	0,80
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 20	0,30	x	0,20	x	8,04	=	0,48
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 21	0,30	x	0,20	x	10,32	=	0,62
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 22	0,30	x	0,20	x	26,29	=	1,58
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 23	0,30	x	0,20	x	7,70	=	0,46
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 24	0,30	x	0,20	x	9,17	=	0,55
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 25	0,30	x	0,20	x	10,13	=	0,61
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 26	0,30	x	0,20	x	20,23	=	1,21
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 27	0,30	x	0,20	x	3,48	=	0,21
MEIO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 28	0,30	x	0,20	x	5,70	=	0,34

IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 29				0,30	x	0,20	x	4,94	=	0,30
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 30				0,30	x	0,20	x	3,54	=	0,21
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 01				0,30	x	0,20	x	12,36	=	0,74
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 02				0,30	x	0,20	x	6,52	=	0,39
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 03				0,30	x	0,20	x	6,14	=	0,37
								TOTAL	=	16,82

BITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	256,44

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	=	TOTAL
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 01								5,81	=	5,81
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 02								6,26	=	6,26
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 03								7,97	=	7,97
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 04								5,21	=	5,21
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 05								3,07	=	3,07
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 06								4,97	=	4,97
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 07								6,78	=	6,78
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 08								9,18	=	9,18
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 09								1,97	=	1,97
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 10								5,83	=	5,83
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 11								5,82	=	5,82
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 12								4,97	=	4,97
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 13								4,60	=	4,60
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 14								7,37	=	7,37
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 15								26,25	=	26,25
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 16								7,59	=	7,59
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 17								9,09	=	9,09
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 18								9,96	=	9,96
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 19								13,30	=	13,30
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 20								8,04	=	8,04
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 21								10,32	=	10,32
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 22								26,29	=	26,29
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 23								7,70	=	7,70
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 24								9,17	=	9,17
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 25								10,13	=	10,13
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 26								20,23	=	20,23
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 27								3,48	=	3,48
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 28								5,70	=	5,70
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 29								4,94	=	4,94
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO RETO - EXTENSÃO 30								3,54	=	3,54
								TOTAL	=	256,44



BITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,02

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO								EXTENSÃO	=	TOTAL
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 01								12,36	=	12,36
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 02								6,52	=	6,52
IO-FIO PREMOLDADO EXTERNO CURVO - EXTENSÃO 03								6,14	=	6,14
								TOTAL	=	25,02

BITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	99,38

QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
MEIO-FIO CURVO INTERNO - EXTENSÃO 01								4,00	x	6,26	=	25,12
MEIO-FIO CURVO INTERNO - EXTENSÃO 02								4,00	x	4,71	=	18,84
MEIO-FIO CURVO INTERNO - EXTENSÃO 03								2,00	x	6,04	=	12,08
MEIO-FIO CURVO INTERNO - EXTENSÃO 04								2,00	x	12,81	=	25,62
MEIO-FIO CURVO INTERNO - EXTENSÃO 05								2,00	x	8,86	=	17,72
								TOTAL	=	99,38		

BITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.3	ACESSIBILIDADE		
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,20

QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	x	ÁREA	=	TOTAL
PISO CIMENTADO - RAMPA 01								4,00	x	4,50	=	18,00
PISO CIMENTADO - RAMPA 02								1,00	x	1,20	=	1,20
								TOTAL	=	19,20		

BITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.3.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	19,20

QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO								QUANT.	x	ÁREA	=	TOTAL
PISO CIMENTADO - RAMPA 01								4,00	x	4,50	=	18,00
PISO CIMENTADO - RAMPA 02								1,00	x	1,20	=	1,20
								TOTAL	=	19,20		

BITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.3.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	52,26

QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO								QUANT.	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 01								1,00	x	0,25	x	0,92	=	0,23
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 02								1,00	x	0,25	x	0,81	=	0,20
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 03								1,00	x	0,25	x	4,01	=	1,00
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 04								1,00	x	0,25	x	2,08	=	0,52
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 05								1,00	x	0,25	x	2,08	=	0,52
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 06								1,00	x	0,25	x	2,15	=	0,54
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 07								1,00	x	0,25	x	0,45	=	0,11
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 08								1,00	x	0,25	x	0,90	=	0,23
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 09								1,00	x	0,25	x	0,50	=	0,13



PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 10				1,00	x	0,25	x	5,88	=	1,47
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 11				1,00	x	0,25	x	1,37	=	0,34
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 12				1,00	x	0,25	x	11,20	=	2,80
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 13				1,00	x	0,25	x	16,63	=	4,16
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 14				1,00	x	0,25	x	9,91	=	2,48
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 15				1,00	x	0,25	x	1,24	=	0,31
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 16				1,00	x	0,25	x	2,06	=	0,52
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 17				1,00	x	0,25	x	0,42	=	0,11
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 18				1,00	x	0,25	x	1,70	=	0,43
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 19				1,00	x	0,25	x	8,10	=	2,03
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 20				1,00	x	0,25	x	0,17	=	0,04
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 21				1,00	x	0,25	x	1,17	=	0,29
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 22				1,00	x	0,25	x	1,31	=	0,33
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 23				1,00	x	0,25	x	0,96	=	0,24
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 24				1,00	x	0,25	x	2,39	=	0,60
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 25				1,00	x	0,25	x	1,17	=	0,29
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 26				1,00	x	0,25	x	1,80	=	0,45
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 27				1,00	x	0,25	x	22,15	=	5,54
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 28				1,00	x	0,25	x	16,46	=	4,12
PISO DIRECIONAL - EXTENSÃO 29				1,00	x	0,25	x	1,45	=	0,36
PISO ALERTA - EXTENSÃO 01				2,00	x	0,25	x	6,82	=	3,41
PISO ALERTA - EXTENSÃO 02				1,00	x	0,25	x	2,00	=	0,50
PISO ALERTA - EXTENSÃO 03				2,00	x	0,25	x	6,72	=	3,36
PISO ALERTA - EXTENSÃO 04				1,00	x	0,25	x	3,04	=	0,76
PISO ALERTA - EXTENSÃO 05				2,00	x	0,25	x	2,71	=	1,36
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PISO DE ALERTA (50X50CM)				7,00	x	0,50	x	0,50	=	1,75
PISO DE ALERTA (50X75CM)				8,00	x	0,50	x	0,75	=	3,00
PISO DE ALERTA (75X75CM)				1,00	x	0,75	x	0,75	=	0,56
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
PISO DE ALERTA - RAMPAS 01				4,00	x	0,25	x	7,17	=	7,17
								TOTAL	=	52,26

4.1	CABOS E ELETRODUTOS										
IBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									M	782,10

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO									782,10	=	782,10
									TOTAL	=	782,10

4.1.2	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
4.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									M	260,70	

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO									260,70	=	260,70
									TOTAL	=	260,70

4.2	POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS										
IBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
4.2.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG									UN	6,00

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO									6,00	=	6,00
									TOTAL	=	6,00

4.2.2	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
4.2.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									UN	12,00	

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO									12,00	=	12,00
									TOTAL	=	12,00

4.2.3	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
4.2.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									UN	12,00	

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO									12,00	=	12,00
									TOTAL	=	12,00

4.2.4	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
4.2.4	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93									UN	20,00	

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO									20,00	=	20,00
									TOTAL	=	20,00

4.2.5	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
4.2.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020									UN	16,00	

QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO									QUANT.	=	TOTAL
LUMINÁRIA DE LED - POSTES									12,00	=	12,00
BALIZADOR - CARAMANCHÃO									3,00	=	3,00
BALIZADOR - PAREDE MERCADO									1,00	=	1,00
									TOTAL	=	16,00

4.2.6	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.
4.2.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020									UN	9,00	

QUANTITATIVO										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL
CONFORME PROJETO		9,00	=	9,00
		TOTAL	=	9,00
6	CHAFARIZ			
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,48	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	ALTURA	x
PAREDES EXTERNAS	4,00	x	3,70	x
			LARGURA	=
			2,60	=
			TOTAL	=
				38,48
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	38,48	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	ALTURA	x
PAREDES EXTERNAS	4,00	x	3,70	x
			LARGURA	=
			2,60	=
			TOTAL	=
				38,48
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,48	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	ALTURA	x
PAREDES EXTERNAS	4,00	x	3,70	x
			LARGURA	=
			2,60	=
			TOTAL	=
				38,48
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,48	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	ALTURA	x
PAREDES EXTERNAS	4,00	x	3,70	x
			LARGURA	=
			2,60	=
			TOTAL	=
				38,48
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
5.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,08	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	LARGURA	x
PAREDES EXTERNAS	4,00	x	0,20	x
			EXTENSÃO	=
			2,60	=
			TOTAL	=
				2,08
6	PAISAGISMO / DIVERSOS			
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
6.1	BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO	M	26,22	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	=
BANCO CURVO 01			2,00	=
BANCO CURVO 02			2,00	=
			6,63	=
			6,48	=
			TOTAL	=
				26,22
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
6.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL	
MINI FLAMBOYANT VERMELHA	2,00	=	2,00	
IPÊ AMARELO	4,00	=	4,00	
		=	6,00	
		=	TOTAL	
		=		6,00
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
6.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	M	4,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	ALTURA	x	QUANT.	=
LIXEIRAS	1,00	x	4,00	=
			TOTAL	=
				4,00
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
6.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 [LIXEIRA]	UN	4,00	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	=	TOTAL	
LIXEIRAS	4,00	=	4,00	
		=	4,00	
		=	TOTAL	
		=		4,00
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
6.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,49	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO	1.137,49	=	1.137,49	
		=	1.137,49	
		=	TOTAL	
		=		1.137,49
7	CARAMANCHÃO 01			
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	LARGURA	x	EXTENSÃO	x
FUNDAÇÃO DOS PILARES	0,50	x	0,50	x
			PROFUNDIDADE	x
			1,00	x
			REPETIÇÕES	x
			7,00	x
			CARAMANCHÕES	=
			2,00	=
			TOTAL	=
				3,50
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
7.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	108,56	
QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	REPETIÇÃO	x
VIGA FACE LATERAL 01	1,00	x	1,00	x
VIGA FACE LATERAL 02	1,00	x	2,00	x
PILAR FACE LATERAL	7,00	x	4,00	x
FUNDAÇÃO DOS PILARES FACE LATERAL	7,00	x	4,00	x
			EXTENSÃO	x
			18,85	x
			0,20	x
			0,30	x
			0,30	x
			2,00	x
			2,00	x
			TOTAL	=
				108,56
3ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
7.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,54	



		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
VIGA	1,00	x	18,85	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	2,26		
PILAR	7,00	x	0,30	x	0,30	x	3,00	x	2,00	=	3,78		
FUNDAÇÃO DOS PILARES	7,00	x	0,50	x	0,50	x	1,00	x	2,00	=	3,50		
									TOTAL	=	9,54		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm											KG	267,14
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	KG/M	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
VIGA	1,00	x	4,00	x	19,10	x	0,62	x	2,00	=	103,71		
PILAR	7,00	x	4,00	x	4,30	x	0,62	x	2,00	=	163,43		
									TOTAL	=	267,14		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm											KG	187,26
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	KG/M	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
VIGA	1,00	x	171	x	0,96	x	0,222	x	2,00	=	80,18		
PILAR	7,00	x	27	x	1,16	x	0,222	x	2,00	=	107,08		
									TOTAL	=	187,26		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.6	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M											UN	120,00
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL								
CONFORME PROJETO	60,00	x	2,00	=	120,00								
			TOTAL	=	120,00								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.7	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA											M2	67,50
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	LADOS	x	ALTURA MÉDIA	x	EXTENSÃO	x	PÉRGOLAS	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
FACES LATERAIS	2,00	x	0,150	x	0,075	x	60,00	x	2,00	=	2,70		
FACES SUPERIOR E INFERIOR	2,00	x	0,150	x	1,20	x	60,00	x	2,00	=	43,20		
FACES FRONTAL E TRASEIRA	2,00	x	0,075	x	1,20	x	60,00	x	2,00	=	21,60		
									TOTAL	=	67,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE											M2	42,84
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	PILARES	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
PILARES	4,00	x	2,55	x	0,30	x	7,00	x	2,00	=	42,84		
									TOTAL	=	42,84		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.9	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6											M2	42,84
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	PILARES	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
PILARES	4,00	x	2,55	x	0,30	x	7,00	x	2,00	=	42,84		
									TOTAL	=	42,84		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.10	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)											M2	42,84
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	PILARES	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
PILARES	4,00	x	2,55	x	0,30	x	7,00	x	2,00	=	42,84		
									TOTAL	=	42,84		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
7.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)											M2	42,84
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	PILARES	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
PILARES	4,00	x	2,55	x	0,30	x	7,00	x	2,00	=	42,84		
									TOTAL	=	42,84		
8	CARAMANCHÃO 02											UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M											M3	1,50
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	x	PROFUNDIDADE	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
FUNDAÇÃO DOS PILARES	3,00	x	0,50	x	0,50	x	1,00	x	2,00	=	1,50		
									TOTAL	=	1,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
8.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X											M2	39,00
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
VIGA FACE LATERAL 01	1,00	x	1,00	x	6,50	x	0,20	x	2,00	=	2,60		
VIGA FACE LATERAL 02	1,00	x	2,00	x	6,50	x	0,30	x	2,00	=	7,60		
PILAR FACE LATERAL	3,00	x	4,00	x	3,00	x	0,30	x	2,00	=	21,60		
FUNDAÇÃO DOS PILARES FACE LATERAL	3,00	x	4,00	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	6,00		
									TOTAL	=	39,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
8.3	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											M3	3,66
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
VIGA	1,00	x	6,50	x	0,20	x	0,30	x	2,00	=	0,78		
PILAR	3,00	x	0,30	x	0,30	x	2,55	x	2,00	=	1,38		
FUNDAÇÃO DOS PILARES	3,00	x	0,50	x	0,50	x	1,00	x	2,00	=	1,50		
									TOTAL	=	3,66		
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.
8.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm											KG	106,69
		QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	KG/M	x	CARAMANCHÕES	=	TOTAL		
VIGA	1,00	x	4,00	x	6,75	x	0,62	x	2,00	=	36,65		
PILAR	3,00	x	4,00	x	4,30	x	0,62	x	2,00	=	70,04		
									TOTAL	=	106,69		

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,87
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO
VIGA	1,00	59	0,96
PILAR	3,00	27	1,16
			KG/M
			0,222
			0,222
			CARAMANCHÕES
			2,00
			2,00
			TOTAL
			66,87
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.6	PERGOLA DE MADEIRA 1,20M	UN	54,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	QUANT.	CARAMANCHÕES	TOTAL
CONFORME PROJETO	27,00	2,00	54,00
		TOTAL	54,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.7	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,88
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LADOS	ALTURA MÉDIA	EXTENSÃO
FACES LATERAIS	2,00	0,150	0,075
FACES SUPERIOR E INFERIOR	2,00	0,150	1,20
FACES FRONTAL E TRASEIRA	2,00	0,075	1,20
			PÉRGOLAS
			23,00
			23,00
			23,00
			CARAMANCHÕES
			2,00
			2,00
			2,00
			TOTAL
			25,88
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,36
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LADOS	ALTURA	LARGURA
PILARES	4,00	2,55	0,30
			PILARES
			3,00
			3,00
			3,00
			CARAMANCHÕES
			2,00
			2,00
			2,00
			TOTAL
			18,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.9	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	18,36
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LADOS	ALTURA	LARGURA
PILARES	4,00	2,55	0,30
			PILARES
			3,00
			3,00
			3,00
			CARAMANCHÕES
			2,00
			2,00
			2,00
			TOTAL
			18,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.10	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI)	M2	18,36
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LADOS	ALTURA	LARGURA
PILARES	4,00	2,55	0,30
			PILARES
			3,00
			3,00
			3,00
			CARAMANCHÕES
			2,00
			2,00
			2,00
			TOTAL
			18,36
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,36
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	LADOS	ALTURA	LARGURA
PILARES	4,00	2,55	0,30
			PILARES
			3,00
			3,00
			3,00
			CARAMANCHÕES
			2,00
			2,00
			2,00
			TOTAL
			18,36

PARACURU-CE, FEVEREIRO DE 2022



Fco. Jordano Ibiapina R. de Carvalho
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D
 RNP 0607762110 / CPF 957.596.973-15

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU



OBRA:

REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

LOCAL:

ZONA RURAL, LOCALIDADE POÇO DOCE

MUNICÍPIO:

PARACURU-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR: 31,33

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL:					120,3678
VALOR:					151,47

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

3.1.1. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	79,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	79,43
TOTAL MATERIAL:					89,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,57
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	10,68

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,54	0,01
TOTAL SERVICOS:						27,47
VALOR:						117,45



3.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	80,00	4,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	75,03	0,48
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,04870000	36,68	38,46
TOTAL MATERIAL:					43,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,68	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,78	0,56
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	1,03	0,15
TOTAL SERVICOS:					15,66
VALOR:					59,14

3.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1952
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					89,49

3.1.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,82	5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,57	1,22
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	300,80	16,99

TOTAL SERVIÇO:	23,86
VALOR:	23,86



3.1.5. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	1,10	1,83
TOTAL MATERIAL:				1,83

SERVIÇO	UNID	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	M3	0,04310000	518,20	22,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	20,82	6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	16,57	2,76
TOTAL SERVIÇO:				32,02
VALOR:				33,85

3.1.6. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL MATERIAL:				40,1723
VALOR:				51,63

3.1.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:				0,6067
VALOR:				7,87

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

3.2.2. 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	122,27000000	1,93	235,98
TOTAL MATERIAL:				235,98

SERVIÇO	UNID	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	M3	0,13000000	427,24	55,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,34400000	20,82	173,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17200000	16,57	69,13
TOTAL SERVIÇO:				288,39
VALOR:				534,37

3.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL MATERIAL:						21,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	512,54	1,02
TOTAL SERVICIO:						15,74
VALOR:						37,30



3.2.4. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL MATERIAL:						21,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	20,82	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,57	8,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	512,54	1,02
TOTAL SERVICIO:						19,07
VALOR:						40,63

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8375
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVICIO:						13,3571
VALOR:						23,80

3.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,82	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,57	1,22
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	300,80	16,99
TOTAL SERVICIO:						23,86
VALOR:						23,86

3.3.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,59	0,29
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,83
TOTAL MATERIAL:						2,12
SERVICO		FORNTE	UNID	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	0,03100000	518,20	16,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	20,82	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,57	2,93
TOTAL SERVICIO:						26,36
VALOR:						28,48



3.3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2275
VALOR:						112,90

4.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,24	2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,36	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,69
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						3,82

4.1.2. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,35	5,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	22,80	0,04
TOTAL MATERIAL:						5,48
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,69	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,02	2,14
TOTAL SERVICIO:						3,84
VALOR:						9,32

4.2.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	126,2862	164,1721
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,1721

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						40,4300
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,7200	738,7200
TOTAL MATERIAL:						738,7200
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,8000	153,8240
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
TOTAL SERVICOS:						226,9045
VALOR:						1.170,23



4.2.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,32	16,60
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	53,50	53,50
TOTAL MATERIAL:						70,10
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	224,01	53,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	16,69	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,02	14,14
TOTAL SERVICOS:						78,86
VALOR:						148,96

4.2.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,36	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	814,61	814,61
TOTAL MATERIAL:						814,65
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	224,01	53,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,02	5,00
TOTAL SERVICOS:						62,46
VALOR:						877,11

4.2.4. C4808 - BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	250,0000	250,0000
					TOTAL MATERIAL:	250,0000
					VALOR:	295,05



4.2.5. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	48,65	48,65	
00021127	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07	
					TOTAL MATERIAL:	48,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,01680000	16,69	0,28	
88264	SINAPI	H	0,01680000	21,02	0,35	
					TOTAL SERVIÇO:	0,63
					VALOR:	49,35

4.2.6. 97883 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043431	SINAPI	UN	1,00000000	252,35	252,35	
					TOTAL MATERIAL:	252,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	SINAPI	CHP	0,03280000	118,07	3,87	
5679	SINAPI	CHI	0,11050000	44,13	4,87	
88309	SINAPI	H	0,07910000	20,82	1,64	
88316	SINAPI	H	0,07910000	16,57	1,31	
97735	SINAPI	M3	0,03240000	2.107,77	68,29	
101623	SINAPI	M3	0,08100000	189,64	15,36	
					TOTAL SERVIÇO:	95,34
					VALOR:	347,69

5.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	SINAPI	H	0,25530000	20,75	5,29	
88316	SINAPI	H	0,71950000	16,57	11,92	
					TOTAL SERVIÇO:	17,21
					VALOR:	17,21

5.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	508,12	2,13
88309	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL SERVICOS:						3,69
VALOR:						3,69

5.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,60	19,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,82	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,57	2,61
TOTAL SERVICOS:					31,32	
VALOR:					31,32	



5.4. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,90	31,69
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,80	3,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,69	1,96
TOTAL MATERIAL:					37,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,75	14,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,57	6,13
TOTAL SERVICOS:					20,65	
VALOR:					58,18	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4462	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5022	
VALOR:					111,45	

6.1. COMP.03 - BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (M)

VALOR:	379,78
---------------	--------

6.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	131,03	131,03
TOTAL MATERIAL:					131,03	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	16,57	17,23
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,32	4,24
					TOTAL SERVICOS:	21,47
					VALOR:	152,50



6.3. 92840 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	190,69	4,57	
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	72,55	3,62	
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	14,42	1,60	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	16,57	3,67	
					TOTAL SERVICOS:	13,46
					VALOR:	13,46

6.4. 98115 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03950000	20,82	0,82	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03950000	16,57	0,65	
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02690000	4.678,01	125,83	
					TOTAL SERVICOS:	127,30
					VALOR:	127,30

6.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

7.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

7.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100	
					TOTAL MATERIAL:	17,3900
					VALOR:	66,19

7.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9299
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451	

TOTAL MATERIAL:	317,1720
VALOR:	426,40

7.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

7.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:						9,7230
VALOR:						12,35

7.6. COMP.04 - PÉRGOLA DE MADEIRA 1,20M (UN)

VALOR:	62,15
---------------	--------------

7.7. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL MATERIAL:						8,4133
VALOR:						21,75

7.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

7.9. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL SERVICIO:						7,4732
VALOR:						29,27

7.10. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,1000	5,3460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,7900	35,7900



8.7. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,3390
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
					TOTAL MATERIAL:	8,4133
					VALOR:	21,75

8.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7726
					VALOR:	6,18

8.9. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
					TOTAL SERVICO:	7,4732
					VALOR:	29,27

8.10. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,1000	5,3460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
11604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,7900	35,7900
					TOTAL MATERIAL:	49,7318
					VALOR:	63,48

8.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3536
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
					TOTAL MATERIAL:	2,3730
					VALOR:	10,73

PARACURU-CE, MAIO DE 2022



Eng.º Giordano Ibiapina R. de S. M. S.
 ENG. CIVIL CREA-CE 4103/0
 -NP 0601762110 - CPF 957.556.77-119



PREFEITURA DE
PARACURU

GOVERNANDO COM O POVO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

REVITALIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA LOCALIDADE DE POÇO DOCE NO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE.

PARACURU - CE, FEVEREIRO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

Rua Coronel Meireles, 07 – Centro – CEP: 62.680-000 – Fone: (85) 3344.8802 / Fax: (85) 3344.8804.
CNPJ: 07.592.298/0001-15 Inscrição Estadual: 06.920.254-0
Paracuru - Ceará