



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022		BDI: 20,75%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEC
SEINFRA	02.1 COM DESONERAC	85,20%	49,66%
SEINFRA	02.105 COM DESONERAC	85,20%	49,66%
COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS			



## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR:	312,12
--------	--------

## 2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>693,27</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,45	0,92
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	391,02	391,02
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,01	283,01
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,53	71,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,82	390,50
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KO	1,00000000	10,70	10,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,67	61,36
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,03	360,90
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,34	51,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.828,14</b>

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedro Branco - CE

VALOR:	2.222,41
--------	----------

## 2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,88	292,80
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,17	351,17
10640 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,23	8,92
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39	4,78
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,04	24,24
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,93	33,93
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,73	66,73
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	415,00	415,00
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.595,64</b>

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedro Branco - CE

VALOR:	1.595,64
--------	----------

## 3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2023

ORÇ	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	93,1 COM DESONERAC	65,20%	48,88%	0018
SINAPI	201908 COM DESONERAC	35,20%	48,88%	0019
COMPOSIÇÕES PRO		0,00%		



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600000	13,21	52,93
TOTAL SERVICIO:				52,93
VALOR:				52,93

### 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:				48,07
VALOR:				70,53

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	69,73	0,07
10758	NIVEL (CHP)	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	14,52	0,05
12382	NIVELADOR	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,15
VALOR:				0,23

### 5.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700000	54,63	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1L2)	1,00500000	14,25	14,32
TOTAL MATERIAL:				14,70

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,00200000	395,27	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400000	17,96	7,07
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400000	13,38	5,27
TOTAL SERVICIO:				13,13
VALOR:				27,83

### 5.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>Medeiros Construções e Serviços Eireli                      CNPJ 07.619.710/0001-75                      Rua Celeste Maria de Jesus 111                      Bairro Chico Leandro Sato 01                      Podre Branca CE</p>				
<p>Teófilo César de Lacerda                      Engenheiro Civil                      CRP 02184359-0</p>				





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022
FONTE:	VERSAO
SEINFRA:	302.1 COM DESONERACAO
SINAPI:	201906 COM DESCRICAO
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000		3,10
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,17	29,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	56,44	0,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,88	2,24
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	0,04950000	0,91	0,04
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	0,01350000	10,28	0,13
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	0,05890000	0,59	0,03
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	4,70	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	13,38	1,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,26</b>

### 5.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,63	3,10
00036165	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / f # FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,39	29,77
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	56,44	0,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,86	7,09
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	0,91	0,13
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	10,28	0,49
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	0,59	0,11
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	4,70	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,38	5,31
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,37</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.915.710/0001-75  
 Rua Celso Moreira de Jesus, 171  
 Bairro Chibô Leandro, Sala 01  
 Pedro Branca, CE

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

Téc. Celso Moreira de Jesus  
 Engenharia Civil  
 CRP: 000754359-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	32L1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018E COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,84	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,92</b>

## 6.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	54,03	3,10
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDG. 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,39	29,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00550000	56,44	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,88	7,00
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	0,91	0,13
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	10,28	0,49
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	0,58	0,11
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	4,70	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,38	5,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,37</b>

## 7.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,24	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,59	5,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,11</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,74	6,04

Modelos Construções e Serviços Sirell  
 CNPJ 07.616.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria da Jesus 111  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Téc. Civil de Engenharia  
 Engenharia Civil  
 RFB: 000754339-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022

BDI: 20,7%

VERBA:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	82,1 COM DESONERACAO	85,20%	48,80%
SINAPI	10188 COM DESONERACAO	85,20%	48,80%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		Folha nº 1023	



86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000		7,73
					TOTAL SERVIÇO:	13,77
					VALOR:	19,88

## 7.2. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73	40,73
					TOTAL MATERIAL:	40,73
					VALOR:	50,66

## 7.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,38	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,84
					VALOR:	3,75

## 7.4. 74196/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	54,83	0,10
00003279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,92	107,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,45	0,92
					TOTAL MATERIAL:	108,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,57	17,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,96	26,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,98	20,97
					TOTAL SERVIÇO:	79,22
					VALOR:	187,26

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.675.710/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leônidas - Sala 01  
 Pedro Branco CE

Tecno Brasil de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 020754359-0

## 7.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
SEINFRA:	2019/08 COM DESOBERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,25	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,05	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,69	98,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,18</b>

## 7.6. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,79	18,81
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,10	10,10
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,73	6,75
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,84	18,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,95	7,07
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,34	30,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>82,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,33</b>	

## 8.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,07	6,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>429,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,45	8,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,91	15,38
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,37	21,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,38	21,52
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	353,91	353,91
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TP-295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,81	100,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>585,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.014,04</b>

Medeiros Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 07.015.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria do Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pordm Branca CE

Engenharia Civil  
 RFP: 0207/2022-02





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
<b>LOCAL:</b>	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

<b>DATA:</b>	27/01/2018	<b>BOL:</b>	2018/001
<b>FONTE:</b>	VERBAS	<b>HORA:</b>	1625
<b>SERVICO:</b>	928.1 COM COMODIFICACAO	<b>PREÇO:</b>	43,80%
<b>SINAPI:</b>	2018/01 COM COMODIFICACAO	<b>COMPOSICAO:</b>	0,00% 0,00%
<b>REF:</b>	12/2018		08/2018

## 8.2. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	SINAPI	UN	1,00000000	179,95	179,95
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					179,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82264	SINAPI	H	1,20000000	18,15	21,78
5928	SINAPI	CHP	0,22303070	137,30	30,82
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 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	1,21350000	13,38	16,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					68,83

**VALOR: 248,58**

## 8.3. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10000000	14,19	1,41
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,41

**VALOR: 29,06**

## 8.4. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33752	SINAPI	UN	1,00000000	60,95	60,95
LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)					
00012273	SINAPI	UN	1,00000000	49,83	49,83
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.					
00012316	SINAPI	UN	1,00000000	71,12	71,12
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					181,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,00000000	14,19	28,38
88264	SINAPI	H	2,00000000	18,15	36,30
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					64,68

**VALOR: 246,58**

## 8.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	10,83520000	1,33	14,41
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;">Modelos Construções e Serviços Eirelli                      CNPJ 07.825.710/0001-75                      Rua Celso Maria de Jesus 171                      Bairro Chico Leandro Sala 04                      Pedra Branca CE</p>					

Engenheiro Civil  
 Nº 020784352-3





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BOM:</b> 26,751%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 01
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>SINAPI:</b> 201808 COM DES. OPERAÇÃO	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 08/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	338,32	8,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	298,83	0,20
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04900000	182,72	8,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64880000	17,96	29,60
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.878,48	47,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64560000	13,38	22,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>116,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,37</b>

## B.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>14,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,10</b>

## B.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 4 MM²	SINAPI	M	1,18000000	2,38	2,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,22	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,19	0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,15	0,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,14</b>

## B.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>32,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,56	42,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,56</b>

Teófilo Costa da Luz  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 020784355-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,75%
FONTE:	VERBAS	HORA:	16,274
SEINFRA:	32L1 COM DESONTO	MEZ:	12,018
SINAPI:	231508 COM DESONTO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	9,20%



VALOR:	75,15
--------	-------

## 9.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 - TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,25	198,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87339 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28500000	327,92	93,45
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,96	125,72
116 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,38	93,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>312,83</b>

VALOR:	511,58
--------	--------

## 9.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
12643 - SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	41,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,94</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 - AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	52,25	4,13
10280 - BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,91	2,33
10441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,05	10,36
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
1181 - TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
12098 - TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,70	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,48</b>

VALOR:	140,42
--------	--------

## 9.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10495 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
11858 - SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 - CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	182,44	10,95
10794 - CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	1,59	12,72
11584 - PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 - PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,00000000	0,19	3,04
16682 - PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	106,88	213,76

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.701/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus - 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Pedro Branco - CE

Tedilo César da Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 20744359-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>SEINFRA:</b> 201888 COM DESONERACÃO	<b>MESES:</b> 05,20% 45,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>SEINFRA:</b> COMPOSIÇÕES FUNDAS	<b>REF.:</b> 12/2018 09/2018



15621	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,24	100,34
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>476,88</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	337,01	74,14
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	38,71	1,94
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	32,22	7,41
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,20	80,17
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	194,83	42,86
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	18,33	64,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>276,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>815,67</b>

## 9.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>46,57</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>209,95</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,21	9,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>269,46</b>

## 9.5. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	13,21	59,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>161,11</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	52,25	6,69
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,91	2,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,05	15,28
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	9,95	12,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,44	14,34
11729	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,70	1,07
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,62	16,62
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,40	23,40

Moraes Construções e Serviços Eletro  
 CNPJ 07.613.720/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teddy César de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 057/2013/00





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022
VERÃO:	
HORA:	
SEINFRA:	020,1 COM DESONERAC
SINAF:	221838 COM DESONERAC
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	Folha nº 16239



12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	8,64
TOTAL MATERIAL:					101,80
VALOR:					262,71

## 9.6. MOM001 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) - UND (UN)

VALOR:	127,95
--------	--------

## 9.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,39

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,22
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44
11666	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	66,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70
TOTAL MATERIAL:					37,80
VALOR:					84,51

## 9.8. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,20
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	58,91
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	45,60
TOTAL MATERIAL:					147,81
VALOR:					164,98

*Medeiros Construções e Serviços Elet*  
 Cnpj: 07.615.716/0001-75  
 Rua. Getúlio Vargas da Jesus  
 Bairro. Chico Leandro - Sala 01  
 Pôrta Aranca - CE

*Teodoro César de Araújo*  
 Engenheiro Civil  
 Rsp: 130113354-0

## 9.9. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	25,75%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:
SEINFRA:	S2E.1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	48,65%
SMARR:	2018/08 COM DESOBERAÇÃO	0,00%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	17,83	9,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	48,45	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,44	0,33
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	167,20	183,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>184,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>201,48</b>

## 9.10. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	779,95	779,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>779,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>779,95</b>

## 9.11. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	493,76	493,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>493,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	304,99	36,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92	13,79
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>54,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>548,35</b>

## 9.12. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	558,83	558,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>558,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	304,99	73,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	35,01	8,40
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	114,92	27,58
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>109,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>668,01</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Mombaca - CE

## 9.13. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	693,50	693,50

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 050784399-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,75%
FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
SEINFRA:	352,1 COM DESONERACAO	90,20%	89,60%
SINAPI:	2819,96 COM DESONERACAO	9,38%	9,90%



TOTAL MATERIAL:	893,50
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0538	CONCRETO P/VERL. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	304,99	36,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92	13,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>54,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>748,09</b>	

## 9.14. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,55000000	43,70	24,04
I2493	PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,55000000	44,13	24,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,55</b>	

## 9.15. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	6,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I1658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,82</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L. X E)	SEINFRA	KG	1,50000000	5,57	6,38
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	31,50	9,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	114,92	0,93
C1547	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	66,72	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,94</b>	

## 9.16. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, QITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H=1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	80,80	80,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,80</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	17,38	15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

<b>DATA:</b> 27/01/2022		<b>BDI:</b> 26,75%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MOM</b>	<b>UNID</b>
SERVIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,30%	48,66%
SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	80,00%	48,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	13,38	9,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,47</b>

## 9.17. MOM002 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVO PADRÃO MOMBACA (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>3277,50</b>
---------------	----------------

## 9.18. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,25</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 07.716.710/0001-75  
 Rua Celestino Maria da Jesus 111  
 Bairro Chico Leandro - Saloá  
 Pedra Branca - CE

Tedio César de Lencina  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 030784358-0

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**DATA:** 27/01/2022 **BDI:** 26,75%  
**PERÍODO:** 2018/08 COM DESONERAÇÃO: 85,30% 48,88%  
 2019/08 COM DESONERAÇÃO: 85,30% 48,88%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRÇÃO:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.747,32	100,00 % 4.747,32						100,00 % 4.747,32
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.450,60	35,00 % 3.307,71	35,00 % 3.307,71	30,00 % 2.835,18				100,00 % 9.450,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.046,60	30,00 % 15.913,98	50,00 % 26.523,30	20,00 % 10.609,32				100,00 % 53.046,60
4	LOCAÇÃO DA OBRA	582,30			100,00 % 582,30				100,00 % 582,30
5	PAVIMENTAÇÃO	73.750,79			35,00 % 25.812,78	25,00 % 18.437,70	40,00 % 29.500,31		100,00 % 73.750,79
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	58.896,95				25,00 % 14.721,74	25,00 % 14.721,74	50,00 % 29.443,47	100,00 % 58.896,95
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.483,82				100,00 % 4.483,82			100,00 % 4.483,82
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.354,43				100,00 % 16.354,43			100,00 % 16.354,43
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	72.788,84					90,00 % 65.505,56	10,00 % 7.283,28	100,00 % 72.788,84
		294.101,65	23.968,01	29.831,01	39.848,58	53.997,69	80.616,47	38.394,42	294.101,65
			23.968,01	53.800,02	93.649,60	147.647,29	228.283,76	294.101,65	

Engenharia Construtora e Serviços Enrad  
 Rua Galvani, nº 15 - 71000-175  
 Bairro Castelo Leandro - Sala 01  
 Pedro Branca - CE  
 CNPJ: 07.745.710/0001-75  
 RPP: 029144189-0





# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
LOCAL:	BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI:	26,75%
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	936,1 COM DESONERAC	85,20%	46,89%
SNIAH	201938 COM DESONERAC	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/Seguro	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

M&S Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ nº 07.015.710/0001-75  
 Rua Calisto, s/nº da Igreja  
 Bairro Chico Leandro - Sítio D-1  
 Pádua Branca - CE

Handwritten signature and stamp of the company.  
 RPP: 028744338-0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 27/01/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	SEL 1 COM DESONERACAO 85,20% 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SENAI:	SEINFRA COM DESONERACAO 85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÃO FORTALECIMENTO Pólio:	4,90% 16,35%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,85</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Modelos Construções e Serviços E.  
 CNPJ: 07.015.710/0001-75  
 Rua Celestina da Jesus, 111  
 Bairro São João, Santa Helena  
 Pedro Branca - CE

Engenheiro Civil  
 RSP: 020143393



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA/CE  
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 001/2022SEOB-SECRETARIA DE OBRAS

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO BAIRRO RECREIO E BAIRRO SALETE, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS.**

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Tomada de Preços N° 001/2022SEOB-SECRETARIA DE OBRAS, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO BAIRRO RECREIO E BAIRRO SALETE, NO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, pelo preço global de 295.481,22 (Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Senhor **Francisco Wilton Uchoa Nogueira**, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG N° 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o N° 839.946.293-49, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

**PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP**

**ENDEREÇO:** Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**Email:** wuconstrucoes@hotmail.com

**TELEFONE:** (88) 99907-1457

**BANCO: BRADESCO**    **CONTA N°: 11373-5**    **AGÊNCIA: 0687-4**

Boa Viagem(Ceará), 27 DE janeiro de 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Pereira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 27/01/2022																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DECOMPOSIÇÃO</td> <td>48,30%</td> <td>48,30%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>291928 COM DECOMPOSIÇÃO</td> <td>48,30%</td> <td>48,30%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DECOMPOSIÇÃO	48,30%	48,30%	SINAPI	291928 COM DECOMPOSIÇÃO	48,30%	48,30%	COMPOSIÇÃO		0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.															
	SEINFRA	026.1 COM DECOMPOSIÇÃO	48,30%	48,30%															
SINAPI	291928 COM DECOMPOSIÇÃO	48,30%	48,30%																
COMPOSIÇÃO		0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																		




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.591,92
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	382,66	4.591,92
2	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						8.532,94
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	2.638,08	5.676,16
2.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.926,39	3.856,78
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						53.417,90
3.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	SINAPI	M3	22,23	67,18	1.493,63
3.2	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	576,08	90,04	51.924,27
4	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						592,30
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,43	0,29	592,30
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						74.311,24
E.1	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. 08/2018	SINAPI	M	403,50	35,48	14.316,18
5.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	142,80	47,67	6.807,28
5.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	638,52	59,24	49.873,92
5.4	C4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,45	123,51	3.513,86
6	<b>URBANIZAÇÃO DO ENTORNO</b>						59.357,89
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.001,99	59,24	59.367,89
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						4.502,23
7.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	100,00	25,27	2.527,00
7.2	C2176	RÉGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	64,76	259,04
7.3	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,78	19,12
	74186/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	238,89	955,56
7.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,44	189,16	272,39
7.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 26 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	117,28	469,12
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						16.451,66
8.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.292,69	5.170,76
8.2	83478	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SINAPI	UN	8,00	317,81	2.542,48
8.3	83043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	37,21	297,68
8.4	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	4,00	315,06	1.260,24
8.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	166,94	1.001,64
8.6	C1197	ELETRODUTO PVC R0SC, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	131,79	24,27	3.198,54
8.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	527,16	5,29	2.788,88
8.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	95,82	191,64
9	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						72.723,14
9.1	95474	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUILOS CERÂMICOS MÂCICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	25,38	648,95	16.470,35

f

S

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 27/01/2022	<b>BDI:</b> 26,75%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	<b>VERBA:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>SEINFRA:</b>	122.1 COM DESC. 10% 85,70% 49,69% 2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	<b>SINAPI:</b>	2018RE COM DESC. 10% 55,00% 43,39% 201818



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	21,42	178,26	3.818,33
9.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	11,00	1.041,26	11.453,86
9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	344,38	5.510,08
9.5	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	4,00	333,80	1.335,20
9.6	MDM001	BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS	PRÓPRIA	UN	14,00	159,72	2.236,08
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,06	107,52	866,81
9.8	C4048	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	10,78	211,06	2.258,34
9.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	9,20	267,83	2.372,04
9.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	998,99	998,99
9.11	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	701,79	701,79
9.12	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	854,47	854,47
9.13	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	957,62	957,62
9.14	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	SEINFRA	M3	4,59	120,48	553,00
9.15	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	64,81	388,86
9.16	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	14,00	93,96	1.315,44
9.17	MDM002	TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVA PADRÃO MOMBACA	PRÓPRIA	UN	2,00	4.014,55	8.029,10
9.18	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.075,34	11,72	12.602,96

**VALOR BDI TOTAL:** 62.350,15  
**VALOR ORÇAMENTO:** 233.131,07  
**VALOR TOTAL:** 295.481,22

**Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
 Francisco Wilson - João Nogueira  
 CPF: 839.916.293-49  
 Autent.ador

  
 Carlos Augusto Marim Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico







## RESUMO DO ORÇAMENTO



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022		BDI: 220,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MC	REF.
GERNIA	026.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,20%	49,68%	102019
SINAPI	2018/8 COM DISCONTABILIZAÇÃO	14,80%	70,32%	050218
COMPOSIÇÃO		100%	100%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.591,92	1,55
2	CANTEIRO DE OBRAS	8.532,94	3,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.417,90	18,06
4	LOCAÇÃO DE OBRA	592,30	0,20
5	PAVIMENTAÇÃO	74.311,24	25,15
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	59.357,89	20,09
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.502,23	1,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.451,86	5,57
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	72.723,14	24,61
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>62.350,15 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>233.131,07</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>295.481,22</b>

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Vitor Lemos Nogueira  
 CPF: 839.463.95-48  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 8242 - 0  
 Resp. Técnico

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022		
FONTE:	VERBA	HORA	REF.
SEINFRA	BR 1 COM DESCONTINUAÇÃO	35,20%	12/2018
SINAPI	30159 COM DIVERSIFICAÇÃO	35,20%	09/2018
COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	230,40	230,40
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,76	19,04
00065075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,18	1,44
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,04	4,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,92</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,84	17,84
34962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	234,34	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,40	26,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,98</b>	

**VALOR: 303,90**

### 2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>593,27</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,98	0,93
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,14	395,14
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,99	285,99
12843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,28	72,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,78	394,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,81	10,81
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,75	62,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,28	7,50
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,15	364,50
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,44	52,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.846,86</b>	

**VALOR: 2.239,12**

### 2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,93	295,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<b>DATA:</b> 27/01/2022	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	022.1 COM DESCONTINUAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	201988 COM DESCONTINUAÇÃO	45,55%
		<b>SINAPI:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
			PROFUNDAS 0,00%
			5,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,86	354,86
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,25	9,04
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,08	24,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	419,37	419,37
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.521,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.521,41</b>

### 3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	53,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>53,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,01</b>

### 3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,46</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,94</b>

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

### 5.1. 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\_08/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	---------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022	BDI: 2%		
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
GENFRA:	326.1 COM DECOMPOSIÇÃO	83,30%	49,82%	132219
SINAPI:	201506 COM DECOMPOSIÇÃO	85,00%	49,55%	892019
COMPOSIÇÕES:	Folha nº 1643			



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	55,20	0,39
00004050	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/LZ)	SINAPI	M	1,00500000	14,40	14,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	395,05	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,97	7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,40	5,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,99</b>

### 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,20	3,13
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,47	29,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	57,03	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12580000	17,87	2,24
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	0,04950000	0,91	0,04
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	0,01350000	10,38	0,14
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	0,05890000	0,59	0,03
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	4,74	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	13,40	1,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,61</b>

### 5.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,20	3,13
00036165	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,68	30,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,03	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SEINFRA	09E 1 COM DESMONTAGEM DE PAVIMENTO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI	301908 COM DESMONTAGEM DE PAVIMENTO



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000		7,10
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	0,91	0,13
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	10,38	0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59	0,11
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	4,74	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	13,40	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,74</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SFRVFNTP	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,96	0,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18023 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,08	47,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,44</b>

### 5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	55,20	3,13
00038155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPP EOD, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,08	30,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	57,03	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,57</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	17,87	7,10
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	0,91	0,13
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	10,38	0,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	27/01/2023
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 20,75%
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	005,1 COM DESONERACAO	13,20%	15,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SINAPI:	351988 COM DESONERACAO	65,30%	15,25%
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	CHUVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,59
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,74
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38750000	12,40
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>46,74</b>

**7.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,14700000	1,26	0,18
10008869	SINAPI	M	1,06100000	5,54	5,88
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,44000000	13,70	6,05
88267	SINAPI	H	0,44000000	17,58	7,73
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>

**7.2. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,93</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	SEINFRA	UN	1,00000000	41,16	41,16
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,16</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>51,09</b>

**7.3. C3853 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	41,82	0,13
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,86</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,77</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
		OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICIPIO DE Mombaça-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	20,76%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	FONTE:	SEINFRA	USURVÃO:	HORA	MES	PREF.
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICIPIO DE Mombaça-CE	SEINFRA:	02L1 COM DESCOMPOSIÇÃO	SEINFRA:	02L1 COM DESCOMPOSIÇÃO	SEINFRA:	02L1 COM DESCOMPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Mombaça-CE	SINAPI:	2018S COM DESCOMPOSIÇÃO	SINAPI:	2018S COM DESCOMPOSIÇÃO	SINAPI:	2018S COM DESCOMPOSIÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRECISAS		0,00%	0,00%		



#### 7.4. 74156/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	55,20	0,11
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	109,06	109,06
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,09</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,75	13,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,58	17,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	17,97	26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,40	20,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>78,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>188,47</b>	


#### 7.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,57</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,80	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,06	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,88	96,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,24</b>	

#### 7.6. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF\_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90465	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,80	18,93
89365	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,74	6,77
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	6,65	18,93
88395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,97	7,09
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	14,37	30,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>92,53</b>	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/01/2022		BDI: 26,75%	
		OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE		SEINFRA	02E.1 COM DESENERAÇÃO	15,30%	12,45%
LOCAL:		BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE		SINAPI	2015M COM DESENERAÇÃO	52,30%	11,80%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR: 92,53

**8.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,21	422,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>429,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,96	8,23
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,88	15,55
10356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,38	22,08
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
12389   PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,43	21,72
16696   POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	398,05	398,05
16885   SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,88	101,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,83</b>

VALOR: 1.019,87

**8.2. 83478 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382   SEM PROCESSO DE DESATIVACAO I LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	181,84	181,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,84</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,17	21,80
5928   GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,22303070	138,30	30,84
68316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21350000	13,40	16,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>68,90</b>

VALOR: 250,74

**8.3. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194   LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	27,94	27,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,21	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,42</b>

VALOR: 29,38

**8.4. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
**LOCAL:** BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

**DATA:** 27/01/2022 **BDI:** 20,75%  
**VERSÃO:** 022.1 COM DESONERACAO  
**SEINFRA:** 021904 COM DESONERACAO  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PROPRIAS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	61,59	61,59
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	LIN	1,00000000	50,35	50,35
00012318	REATOR PJ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	71,87	71,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,81</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,21	28,42
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,17	36,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>64,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>248,57</b>	

**8.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 18 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,83520000	1,34	14,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,51</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	338,94	8,84
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	299,50	0,20
84103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,04000000	183,69	9,00
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84860000	17,97	29,82
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1.883,02	47,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84860000	13,40	22,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>117,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>131,71</b>	

**8.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,66</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,08	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,15</b>	

**8.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA:	27/01/2022
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	92% 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2019/8 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000		2,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,26	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,21	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,17	0,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,17</b>	

### 8.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,59</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,01	43,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,60</b>	

### 9.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007268	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	SINAPI	UN	796,00000000	0,20	198,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,28500000	328,61	93,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	17,97	125,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,40	83,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>313,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>511,99</b>	

### 9.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	17,83	36,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	13,21	41,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,94</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07000000	52,00	4,17
10289	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,68	2,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
 LOCAL: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022

BDI: 20,75%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02E.1 COM DESONERAC  
 HORA: 85,00%  
 MES: 45,95%  
 DIA: 13200  
 SEINFRA: 201908 COM DESONERAC  
 FOLHAS: 48  
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA: 0,00%  
 0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,85500000		10,46
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,44	8,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,40	18,00
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,75	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,64</b>

### 9.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>50,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	184,36
I0784	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,60
I1584	PARAFUSO PI MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19
I6682	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	108,00
I6681	FRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	137,36
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	54,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>481,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	338,15
C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M5	0,05000000	38,71
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	32,29
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL.- 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	194,83
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	18,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>711,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>921,51</b>

### 9.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVI8R, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>317,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
 LOCAL: BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 201598 COM DESONER  
 SNAPI: COMPOSIÇÕES PRO

BDI: 28,75%  
 HORA: 85,28%  
 M3: 48,52%  
 125,99  
 65,00%  
 0,80%



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000		3,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,97
<b>VALOR:</b>						271,70

### 3.5. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	13,21	58,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					161,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	52,80	6,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,68	2,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	1,08	15,43
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 9MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	10,05	12,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,44	14,34
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,81	1,08
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	16,75	16,75
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,40	23,40
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	17,68	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					102,24	
<b>VALOR:</b>					263,35	

### 3.6. MOM001 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21	29,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					56,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	52,80	6,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,23400000	1,08	10,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,64300000	0,44	11,28
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,40	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					36,47	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,76000000	18,58	33,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					33,07	
<b>VALOR:</b>					126,01	

### 3.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	22,75%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	02E.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERACAO	MES:	48,62%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS	MES:	85,20%
				FOLHA:	0,00%



10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECQZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,80	2,11
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,26	5,75
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,85	15,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,96	6,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
					TOTAL MATERIAL:	37,82
					VALOR:	84,83

9.8. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18048	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,80000000	34,56	27,74
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	59,42	35,65
18546	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	46,08	92,16
					TOTAL MATERIAL:	148,55
					VALOR:	166,52


9.9. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	17,83	9,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	48,96	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,44	0,33
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	168,96	185,66
					TOTAL MATERIAL:	186,34
					VALOR:	203,42

f

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
		OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	SEINFRA	626.1 COM DESONERACAO	FOLHA Nº	48/53
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SEINFRA	201/08 COM DESONERACAO	55,20%	45,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRONAS	0,00%	0,00%



#### 9.10. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	788,16
TOTAL MATERIAL:					788,16
VALOR:					788,16

#### 9.11. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	498,96
TOTAL MATERIAL:					498,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	36,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92
TOTAL SERVIÇO:					54,72
VALOR:					553,68

#### 9.12. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	564,71
TOTAL MATERIAL:					564,71
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	36,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	35,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	114,92
TOTAL SERVIÇO:					199,43
VALOR:					674,14

#### 9.13. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	700,80
TOTAL MATERIAL:					700,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	36,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92
TOTAL SERVIÇO:					54,72
VALOR:					755,52

#### 9.14. C0114 - AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBAÇA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA-CE

**DATA:** 27/01/2022

**BOI:** 26,75%

FONTE	VERBA	UNDA	VALOR
SEINFRA	036.1 COM DESONERACÃO	94,20%	123.219
SINAPI	301909 COM DESONERACÃO	55,30%	48.563
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	2.865



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	46,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,55000000	24,29
12493	PIÇARRA	SEINFRA	M3	0,55000000	24,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,05</b>

### 9.15. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
11558	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L. X E)	SEINFRA	KG	1,50000000	8,45
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	9,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,00</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6" ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	0,83
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CABA	SEINFRA	M2	0,00720000	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,13</b>

### 9.16. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE. DA REGIAO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	61,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,24</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,13</b>

### 9.17. MOM002 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVA PADRÃO MOMBAÇA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,42
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	1,50000000	8,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE

**DATA:** 27/01/2022

**BDI:** 26,75%

FONTES	VERSÃO	HORA	WCS	REV
SEINFRA	02/1 COM DECOMPOSIÇÃO	83,20%		1/2018
SEINFRA	2018/08 COM DECOMPOSIÇÃO	83,20%		2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000		26,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,18</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	86,44000000	7,93	677,54
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,31700000	322,06	424,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,73000000	86,65	409,85
C4068	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86000000	467,38	869,33
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,20000000	552,71	663,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3.044,12</b>

**VALOR:** 3.167,30

### 9.18. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,25</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Milton Farias Nogueira  
 CPF: 839.816.293-46  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 8242 - D  
 Resp. Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BARRIO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
 LOCAL: BARRIO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,75%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 05/1 COM DESONER. 85,20% 44,69% 00/018  
 SEIAP: 281888 COM DESONER. 28,20% 45,49% 00/018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### MOM001 - BANCO EM ALVENARIA PARA MESA DE JOGOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21	29,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	52,80	6,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,33400000	1,06	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,84300000	0,44	11,28
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,40	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	1,78000000	18,58	33,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>126,01</b>

### MOM002 - TOTEM DE CONCRETO E CHAPA DE AÇO DECORATIVA PADRÃO MOMBACA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	1,50000000	5,60	8,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,63	26,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>123,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	85,44000000	7,93	677,54
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,31700000	322,06	424,15
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,73000000	86,65	409,85
C4068	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,86000000	467,38	869,33
C1830	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,20000000	552,71	663,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.044,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.167,30</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilson Uirassuaba Nogueira  
 CPF: 839.846.253-48  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Fátima Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE  
**DATA:** 27/01/2022 **BOI:** 26,75%  
**PARTE:** BEINRA 85,00% **MOB:** 48,00% **DATA INI:** 12/01/18  
 SINAPI 85,00% **COMPOSIÇÃO:** 85,00% **COMPOSIÇÃO:** 48,00% **DATA FIM:** 08/03/19  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE  
**LOCAL:** BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBANÇA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.591,92	100,00 % 4.591,92						100,00 % 4.591,92
2	CANTEIRO DE OBRAS	9.532,94	95,00 % 3.336,53	36,00 % 3.536,53	30,00 % 2.859,68				100,00 % 9.532,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.417,90	30,00 % 16.025,37	30,00 % 26.706,95	30,00 % 10.683,58				100,00 % 53.417,90
4	LOCAÇÃO DE OBRA	592,30			100,00 % 592,30				100,00 % 592,30
5	PAVIMENTAÇÃO	74.311,24		25,00 % 18.577,81	36,00 % 26.008,93	25,00 % 18.577,81	40,00 % 29.724,50		100,00 % 74.311,24
6	URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	59.357,89				28,30 % 14.839,47	25,00 % 14.839,47	90,00 % 29.678,95	100,00 % 59.357,89
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.502,23				100,00 % 4.502,23			100,00 % 4.502,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.451,66				100,00 % 16.451,66			100,00 % 16.451,66
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	72.723,14					80,00 % 36.361,57	80,00 % 36.361,57	100,00 % 72.723,14
		295.481,22	33,953,82	30.045,48	40.144,69	54.371,17	80.925,54	66.040,52	295.481,22
			33,953,82	53.898,30	94.143,89	148.515,16	229.440,70	295.481,22	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
 Rua David Vieira da Silva, 310, Anelar 1, Apts. 103, Bairro Tibiquel, Boa Vojagem - Ceará  
 CNPJ: 10.832.123/0001-14 - Telefone (86) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2012@gmail.com

Carlos Augusto Morais Ferrreira Gurgem  
 CREA 9242 - 0  
 Resp. Técnico.





COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA: 27/01/2022																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	BDI: 26,75%																				
	LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>49,68%</td> <td>120218</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>201802 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,59%</td> <td>090218</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,68%	120218	SEMPRA	201802 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	090218	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.																		
SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,68%	120218																			
SEMPRA	201802 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	090218																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,18
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Francisco Wilton Lúcio Nogueira  
CPF: 831.446.293-48  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DAS PRAÇAS PÚBLICAS DO BAIRRO RECREIO E VILA SALETE DO MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PRAÇAS RECREIO E VILA SALETE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO RECREIO E VILA SALETE, MUNICÍPIO DE MOMBACA-CE	SENFRA:	82L1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA-CE	SNAPI:	201908 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Pinheiro Nogueira  
CPF: 838.812.253-44  
Administrador

Carlos Augusto Miranda Ferraz Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico