

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE-MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------



VALOR:	119,10
VALOR SEM ENCARGOS:	80,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALDR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (24.52%):	29,20
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1081	9,3220
0103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8390	0,1968
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRD	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

VALOR:	12,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,52
VALOR BDI (24.52%):	3,07
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,0825	58,6284
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5482	181,1708
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3481	60,4830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

VALOR:	389,46
VALDR SEM ENCARGOS:	320,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	389,46
VALOR BDI (24.52%):	95,50
QUANTIDADE:	1,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3100	10,0233
1691	PDNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3452	24,6904
2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3983	4,0996
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6405	7,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7998	15,6797
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395



VALOR:	112,27
VALOR SEM ENCARGOS:	81,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,27
VALOR BDI (24.62%):	27,53
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,0825	80,3563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5462	133,2126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

VALOR:	369,07
VALOR SEM ENCARGOS:	268,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	369,07
VALOR BDI (24.62%):	90,50
QUANTIDADE:	1,00

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:0	SEINFRA	M3	0,02500000	369,0700	9,2268

VALOR:	31,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (24.62%):	7,61
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,02	0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR CDM ENCARGOS:	0,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605/01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:-	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

VALOR BDI (24,52%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23



VALDR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (24,52%):	3,64
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,84	0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24,52%):	0,08
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEJO



VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (24,52%):	4,50
QUANTIDADE:	1,00

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,77	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,00	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,79	0,62

VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALDR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24,52%):	0,23
QUANTIDADE:	1,00

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	207.456,12	7,11
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	51.028,84	1,75

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (24,52%):	2,17
QUANTIDADE:	1,00

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000280	207.456,12	0,58
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000280	51.028,84	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (24.52%):	0,18
QUANTIDADE:	1,00

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TDTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAD INCLUI CARRDCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	207.458,12	1,49
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICD, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZDNTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAD INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	51.028,84	0,36

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (24.52%):	0,45
QUANTIDADE:	1,00

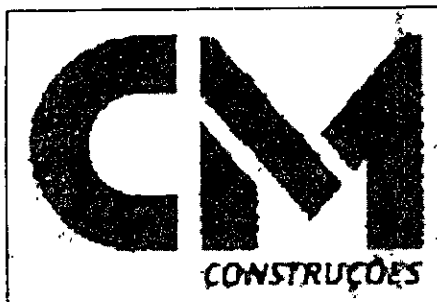
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01130000	10,56	0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00004098	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO CDM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
95351	CURSD DE CAPACITAÇÃO PARA MDTORISTA DPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (24,62%):	3,70
QUANTIDADE:	1,00

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (24,62%):	6,50
QUANTIDADE:	1,00

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRDCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	207.456,12	13,33
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	51.028,84	3,28

VALOR:	16,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (24,62%):	4,07
QUANTIDADE:	1,00

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	3,83	85,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



VALOR:	85,67
VALOR SEM ENCARGOS:	85,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (24.52%):	21,01
QUANTIDADE:	1,00

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	85,67	85,67
98286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07

VALOR:	128,78
VALOR SEM ENCARGOS:	123,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	128,78
VALOR DDI (24.52%):	31,58
QUANTIDADE:	1,00

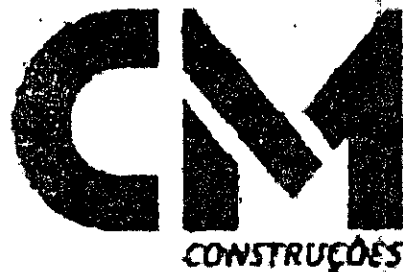
95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	12,41	0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24.52%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

8844 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04



VALDR:	17,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (24,62%):	4,32
QUANTIDADE:	1,08

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,67	0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR CDM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (24,62%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	6,67	8,67
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24,62%):	3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------



a



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605_01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.878,85	100,00 % 41.878,85			100,00 % 41.878,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 % 4.069,49			100,00 % 4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.117,72	100,00 % 17.117,72			100,00 % 17.117,72
4	PISOS	240.579,90	25,00 % 60.144,99	50,00 % 120.289,97	25,00 % 60.144,94	100,00 % 240.579,90
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.723,34		100,00 % 1.723,34		100,00 % 1.723,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.892,42		40,00 % 59.556,96	60,00 % 89.335,46	100,00 % 148.892,42
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.781,10			100,00 % 36.781,10	100,00 % 36.781,10
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.702,80			100,00 % 6.702,80	100,00 % 6.702,80
9	PINTURAS	17.007,90			100,00 % 17.007,90	100,00 % 17.007,90
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46			100,00 % 3.844,46	100,00 % 3.844,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.160,22	23,76 % 30.213,27	35,01 % 44.518,79	41,23 % 52.428,16	100,00 % 127.160,22
		645.758,20	153.424,32	226.089,06	266.244,82	645.758,20
			153.424,32	379.513,38	645.758,20	



Handwritten signature or mark.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

03/06/2022

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.
EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LDTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 03/08/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
LOTE I:	PRAÇA DO CARQUEIJO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	SFBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		13,80	13,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D-		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 80,85%
Mensalista = 44,76%

A+B+C+D



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

39.231.441-30
D&A SERVIÇOS
Rua Olavo Oliveira
CEP 62430-000
Granja-CE



D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 39.231.441/0001-30
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2022
DATA: 03/06/2022
HORA:09:00

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇO

39.231.441/0001-30
D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Olavo Oliveira, SN, Bairro Centro, Granja-CE
CEP 62430-000 - Telefone: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com

D&A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
construcoesda2021@outlook.com



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO /CE
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,**

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO R\$ 646.005,59 (Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE R\$ 249.573,95 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos.

Com prazo de execução de até **90 (NOVENTA) 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) Sr.º José Ítalo Dias Alves , portador do CPF n.º 059.386.823-47

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,,

José Ítalo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47

Francisco Elson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS


LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.879,13	6,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	0,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.126,26	2,65
4	PISOS	240.741,79	37,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.723,47	0,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.906,08	23,05
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.786,90	5,69
	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRE	6.704,80	1,04
9	PINTURAS	17.015,28	2,63
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46	0,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.208,94	19,69
	VALOR BDI:	127.208,94	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	618.796,66	
	VALOR TOTAL:	646.005,69	

Seiscientos e Quarenta e Seis Mil Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos


José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 056.386.823-47




Francisco Eng. C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

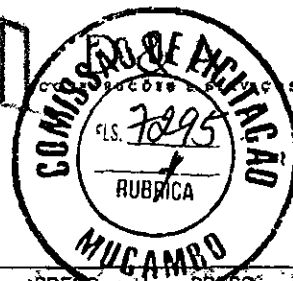
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1805 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LÓTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					41.879,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	149,08	298,16
1.2	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA M2	2 342,13	15,55	36 420,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	72,00	52,88	3.807,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	5 205,72	0,26	1.353,49
2	MOVIMENTO DE TERRA					4.069,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1 50m	SEINFRA M3	98,75	41,21	4 069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.126,25
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA M3	31,80	541,97	17 126,25
	PISDS					240.741,79
	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	1.209,72	23,59	28 537,29
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	52,27	518,72	27 113,49
4.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1 5 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	1 045,36	20,97	21 921,20
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	434,80	91,61	39.832,03
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.685,00	40,17	66 883,05
4.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	241,94	46,16	11 167,95
4.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	572,50	36,25	20 753,13
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	70,78	88,37	6 254,83
4.9	COMP003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições UND	10,00	441,35	4 413,50
4.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	124,13	111,70	13 865,32
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.723,47
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI UN	1,00	128,87	128,87
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(¾")	SEINFRA M	80,00	19,57	1.565,60
5.3	C0691	CAP PVC SOLD MARROM D= 25mm (¾")	SEINFRA UN	10,00	2,90	29,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					148.906,08
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	250,11	250,11
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA UN	28,00	101,83	2 851,24
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	28,00	155,93	4.366,04
6.4	95731	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI M	50,00	7,66	383,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES O= 60mm (2")	SEINFRA M	350,00	40,37	14 129,50
6.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	200,00	6,09	1 218,00
6.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1 500,00	7,38	11 070,00
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	8,00	20,57	164,56
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	20,57	20,57
6.10	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	20,00	181,41	3 628,20
6.11	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UND	25,00	3 781,74	94 543,50
6.12	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UND	3,00	5 427,12	16 281,36
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					36.786,90
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições UN	35,00	783,20	27 412,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
72	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	6,00	636,35	3.818,10
73	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	SINAPI	UN	20,00	277,79	5.555,80
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ						6.704,80
81	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,40	697,96	1.675,10
82	COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉS DE CONCRETO	Composições	UN	100,00	44,06	4.408,00
83	C0840	CONCRETO P/VIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,60	389,81	623,70
9	PINTURAS						17.015,28
91	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	737,87	23,06	17.015,28
10	SERVIÇOS FINAIS						3.844,46
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.285,86	1,17	3.844,46
						VALOR BDI:	127.208,94
						VALOR ORÇAMENTO:	518.796,65
						VALOR TOTAL:	646.005,59
Seiscientos e Quarenta e Seis Mil Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos							

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF 7059.386.823-47

Francisco Edson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
 NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
 CE 01
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8853	35,5830
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4952	24,4952
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3603	55,6214
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2323	2,2848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000



VALOR:	149,08
VALOR SEM ENCARGOS:	128,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,08
VALOR BDI (24,62%):	36,65
QUANTIDADE:	2,00

1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR CDM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24,62%):	3,81
QUANTIDADE:	2.342,13

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24,62%):	12,97
QUANTIDADE:	72,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9200	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607



VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24,62%):	0,06
QUANTIDADE:	5.205,72

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,62%):	10,10
QUANTIDADE:	98,76

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2405	15,3805
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0782	33,3703
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5489	16,9885
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6665	156,6275
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

VALOR:	641,97
VALOR SEM ENCARGOS:	343,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	641,97
VALOR BDI (24,62%):	132,89
QUANTIDADE:	31,60

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUJETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3719	3,3719
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SF INFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3288	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0100	11,3223
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (24.62%):	5,78
QUANTIDADE:	1.209,72

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8800	383,8800

VALOR:	518,72
VALOR SEM ENCARGOS:	364,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	518,72
VALOR BDI (24.62%):	127,19
QUANTIDADE:	52,27

4.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1635	2,4150
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5489	4,6084
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

VALOR:	20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (24.62%):	5,14
QUANTIDADE:	1.045,36

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4705	9,6805
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2405	2,1972
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9400	1,5840
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5489	14,5898
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0812	3,6081
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4736	1,7237
11318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3527	3,3816
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600



VALOR:	91,61
VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,61
VALOR BDI (24,52%):	22,46
QUANTIDADE:	434,80

4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1635	3,7581
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2629	0,3852
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5489	27,9939
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

VALOR:	40,17
VALOR SEM ENCARGOS:	36,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,17
VALOR BDI (24,52%):	9,86
QUANTIDADE:	1.665,00

4.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1635	3,7581
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2629	0,3852
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6665	33,9915
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

VALOR:	46,16
VALOR SEM ENCARGOS:	41,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,16
VALOR BDI (24,52%):	11,32
QUANTIDADE:	241,94

4.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE 1: PRAÇA DO CARQUEJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6746	8,9512
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7520	9,7128
10445	CALCETEIROC	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (24,52%):	8,89
QUANTIDADE:	572,50

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,2629	68,1523
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

VALOR:	88,37
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,37
VALOR BDI (24,52%):	21,67
QUANTIDADE:	70,78

4.9. COMP003 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1 SOM, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UND)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	39,92	99,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	41,21	22,09
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	23,06	61,80
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	44,27	118,64
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	518,72	139,02

VALOR:	441,35
VALOR SEM ENCARGOS:	243,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	197,97
VALOR COM ENCARGOS:	441,35
VALOR BDI (24,52%):	108,22
QUANTIDADE:	10,00

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1635	1,2042

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUCOES E SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0782	2,9435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5489	1,5369
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5003	53,3503
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375



VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (24.52%):	27,39
QUANTIDADE:	124,13

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDAROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	9,03	0,17
0012774	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	111,99	111,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,00	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,79	9,35

VALOR:	128,87
VALOR SEM ENCARGOS:	123,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	128,87
VALOR BDI (24.52%):	31,60
QUANTIDADE:	1,00

5.2. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2658	0,0354
18888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4434	0,0115
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9308	4,6893
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

VALOR:	19,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (24.52%):	4,80
QUANTIDADE:	80,00

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805 01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUCOES E SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2658	0,1107
10475	CAP PVC SOLD MARROM DIAM 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9704	0,9704
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4434	0,1538
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144



VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (24,62%):	0,71
QUANTIDADE:	10,00

6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7487	31,7487
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2292	31,2292
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8185	25,8185
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2380	86,2380
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

VALOR:	250,11
VALOR SEM ENCARGOS:	204,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	250,11
VALOR BDI (24,62%):	61,33
QUANTIDADE:	1,00

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6595	36,6595
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

VALOR:	101,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	101,83
VALOR BDI (24,62%):	24,97
QUANTIDADE:	28,00

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,1700	95,3360

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMAÇURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,8100	9,8232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA CDMPCENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	31,0300	18,6180



VALOR:	165,93
VALOR SEM ENCARGOS:	102,79
VALOR ENCARGOS (63,85%):	53,14
VALOR COM ENCARGOS:	165,93
VALOR BDI (24,52%):	38,23
QUANTIDADE:	28,00

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,63	2,75
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,45	1,33
98284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,36	1,70
01173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,94	1,88

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (63,85%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24,52%):	1,88
QUANTIDADE:	60,00

6.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8112	14,0923
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

VALOR:	40,37
VALOR SEM ENCARGOS:	24,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,37
VALOR BDI (24,52%):	9,90
QUANTIDADE:	350,00

6.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9212	1,9596

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (24.52%):						1,49
QUANTIDADE:						200,00



6.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8230	2,8795
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (24.52%):						1,81
QUANTIDADE:						1.500,00

6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3119	9,3119
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
VALOR:						20,67
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,67
VALOR BDI (24.52%):						5,04
QUANTIDADE:						8,00

6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3119	9,3119
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
VALOR:						20,67
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	6,04
QUANTIDADE:	1,00

6.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3264	35,3264
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM ANOD C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5191	52,5191
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2574	37,2574
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



VALOR:	181,41
VALOR SEM ENCARGOS:	147,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	181,41
VALOR BDI (24.52%):	44,48
QUANTIDADE:	20,00

6.11. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88284*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	822,89	1 645,38
4166*	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125° MM	Composições	UN	1,00000000	1 742,43	1 742,43

VALOR:	3.781,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3.781,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.781,74
VALOR BDI (24.52%):	927,28
QUANTIDADE:	26,00

6.12. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88284*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928*	INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24 75 16.060 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	822,69	3 290,76
14186*	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125° MM	Composições	UN	1,00000000	1 742,43	1 742,43



VALOR:	6.427,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6.427,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.427,12
VALOR BDI (24,62%):	1.330,73
QUANTIDADE:	3,00

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	783,20	783,20

VALOR:	783,20
VALOR SEM ENCARGOS:	783,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	783,20
VALOR BDI (24,62%):	192,04
QUANTIDADE:	36,00

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	636,35	636,35

VALOR:	636,35
VALOR SEM ENCARGOS:	636,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	636,35
VALOR BDI (24,62%):	165,03
QUANTIDADE:	6,00

7.3. 08516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA. ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,74	126,74
81835	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	26,50	32,46
81834	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	129,01	38,69
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,64	19,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	13,91	60,67



VALOR:	277,79
VALOR SEM ENCARGOS:	246,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,15
VALOR COM ENCARGOS:	277,79
VALOR BDI (24.62%):	68,11
QUANTIDADE:	20,00

8.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3119	167,6142
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2405	45,2846
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8814	45,9291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5489	202,2697
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4368	19,0509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

VALOR:	697,96
VALOR SEM ENCARGOS:	669,83
VALOR ENCARGOS (83.65%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	697,96
VALOR BDI (24.62%):	171,14
QUANTIDADE:	2,40

8.2. COLETA.03 - GUARDA CORPO EM BALAUÍSTRES DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.03	GUARDA CORPO EM BALAUÍSTRES DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	44,06	44,06

VALOR:	44,06
VALOR SEM ENCARGOS:	44,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (24.62%):	10,80
QUANTIDADE:	100,00

8.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1635	58,7003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5489	161,3766
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4368	60,5572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	389,81
VALOR SEM ENCARGOS:	321,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,63
VALOR COM ENCARGOS:	389,81
VALOR BDI (24,52%):	95,68
QUANTIDADE:	1,60

9.1 C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3323	0,4266
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1031	6,0258
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (24,52%):	5,65
QUANTIDADE:	737,87

10.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,52%):	0,29
QUANTIDADE:	3.285,86



[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800



VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (24.52%):	4,46
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9892	48,4950

VALOR:	48,50
VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,50
VALOR BDI (24.52%):	11,89
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9802	3,5012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9802	0,2420
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9802	3,5012

VALOR:	73,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI (24.52%):	18,13
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9802	0,3898
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9802	0,0423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9802	0,2437

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (24.52%):	0,17
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9802	0,7697
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9802	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9802	0,4810



VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (24.52%):	0,33
QUANTIDADE:	1,00

10588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2488	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1272	0,3382
2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (24.52%):	1,10
QUANTIDADE:	1,00

102716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MCTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9802	1,9077
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9802	0,0952

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LDTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (24.52%):	5,09
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0090	4,5101



VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (24.52%):	1,11
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9802	1,9077
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9802	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9802	1,0040

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24.52%):	6,44
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85760000	0,9802	55,5360
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9802	4,9358



VALOR:	85,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,77
VALOR BDI (24.52%):	21,03
QUANTIDADE:	1,00

1074 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0090	108,2430

VALOR:	108,24
VALOR SEM ENCARGOS:	108,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,24
VALOR BDI (24.52%):	26,54
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2400	108,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9802	55,5360
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9802	4,9358
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9802	83,3040

VALOR:	277,32
VALOR SEM ENCARGOS:	262,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,32
VALOR BDI (24.52%):	68,00
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	5,20
QUANTIDADE:	1,00

10696 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45 58090000	0,9802	44,6784
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9802	4,8532



VALOR:	74,93
VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,93
VALOR BDI (24.52%):	18,35
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4 0090	93,2093

VALOR:	93,21
VALOR SEM ENCARGOS:	93,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,21
VALOR BDI (24.52%):	22,86
QUANTIDADE:	1,00

10770 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2100	93,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45 58090000	0,9802	44,6784
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9802	4,8532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37 140000	0,9802	67,0176

VALOR:	235,05
VALOR SEM ENCARGOS:	220,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,05
VALOR BDI (24.52%):	57,64
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10888	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8300	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319



VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALDR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (24,52%):	1,82
QUANTIDADE:	1,00

1253 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9802	28,0942
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9802	2,4969

VALOR:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (24,52%):	13,70
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0090	66,7499

VALOR:	66,75
VALOR SEM ENCARGOS:	66,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (24,52%):	16,37
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66 7500	66,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9802	28,0942
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9802	2,4969
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9802	42,1412



VALOR:	164,78
VALOR SEM ENCARGOS:	150,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,78
VALDR BDI (24,52%):	40,40
QUANTIDADE:	1,00

12731 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9802	142 8484
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9802	12,5389

VALOR:	180,69
VALOR SEM ENCARGOS:	166,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,69
VALOR BDI (24,52%):	44,31
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9802	142,8484
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9802	12,5389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9802	190,4645



VALOR:	371,15
VALOR SEM ENCARGOS:	356,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,15
VALOR BDI (24.52%):	91,01
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9602	6,1020
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9802	0,5423

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24.52%):	6,22
QUANTIDADE:	1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0090	108,2430

VALOR:	108,24
VALOR SEM ENCARGOS:	108,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	26,54
QUANTIDADE:	1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2400	108,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9802	6,1020
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9802	0,5423
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9802	5,3393



VALOR:	138,96
VALOR SEM ENCARGOS:	127,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	138,96
VALOR BDI (24.52%):	34,07
QUANTIDADE:	1,00

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9802	12,0438
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,17850000	0,9802	1,0571

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (24.52%):	7,81
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0090	56,5289

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	56,63
VALOR SEM ENCARGOS:	56,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,63
VALOR BDI (24.62%):	13,88
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5300	56,5300
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9802	12,0438
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9802	1,0571
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9802	13,3820



VALOR:	101,75
VALOR SEM ENCARGOS:	90,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,75
VALOR BDI (24.62%):	24,95
QUANTIDADE:	1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.62%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9802	1,6943
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9802	0,0744

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (24.62%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LDTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9802	1,6943
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9802	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9802	0,9413



VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (24,52%):	5,26
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7500	5,9853
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7652
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1362	6,3689
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5244	1,2762
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6598	8,0243
12926	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6852	0,0512
12928	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1055	0,4264
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,8626	0,3004
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05682353	21,6300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58623529	15,5500	9,1471

VALOR:	36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (24,52%):	8,99
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	55,8900	0,8849
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7800	4,2568
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,1500	15,4846
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9600	5,7900
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.056,6566	10,4227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,5500	3,2396
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,62%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9802	2,2205
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9802	0,1108
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9802	1,1667

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (24,62%):	5,45
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1635	59,3553
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489	154,7898
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4388	60,5572
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

VALOR:	383,88
VALOR SEM ENCARGOS:	316,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,63
VALOR COM ENCARGOS:	383,88
VALOR BDI (24,62%):	94,13
QUANTIDADE:	1,00

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9802	0,5315
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9802	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9802	0,2797

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LÔTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUCOES E SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (24.62%):	0,21
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1 000 000 000	18,7400	18,7400



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9802	8,0778
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9802	0,4702

VALOR:	27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (24.52%):	6,69
QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLFO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0090	4,2095

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (24.62%):	1,03
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9802	8,0778
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9802	0,4702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9802	10,2036
VALOR:						41,70
VALOR SEM ENCARGOS:						30,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						41,70
VALOR BDI (24,62%):						10,22
QUANTIDADE:						1,00



70 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (24,62%):						4,60
QUANTIDADE:						1,00

12789 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	4 0090	2,4054
VALOR:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR CDM ENCARGOS:						2,41
VALOR BDI (24,62%):						0,59
QUANTIDADE:						1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9802	1 2202
12702	JUROS	SEINFRA	H	0 07250000	0,9802	0 3711
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9802	1,5413
VALOR:						23,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	23,98
VALOR BDI (24.52%):	5,88
QUANTIDADE:	1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0090	26,4594

VALOR:	26,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,46
VALOR BDI (24.52%):	6,49
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	26,4600	26,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14 85 22
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9802	1,3037
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14 85 22

VALOR:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	68,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (24.52%):	20,30
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LDTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUCOES E SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.62%):	5,61
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9802	23,2365
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9802	2,0652



VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (24.62%):	11,81
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0090	73,7656

VALOR:	73,77
VALOR SEM ENCARGOS:	73,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,77
VALOR BDI (24.62%):	18,09
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7700	73,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9802	23,2365
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9802	2,0652
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55680000	0,9802	34,8547

VALOR:	156,80
VALOR SEM ENCARGOS:	143,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	156,80
VALOR BDI (24.62%):	38,45
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

12767 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9802	33,2087
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9802	2,9150

VALOR:	61,42
VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,42
VALOR BDI (24,52%):	16,06
QUANTIDADE:	1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0090	78,1755

VALOR:	78,18
VALOR SEM ENCARGOS:	78,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,18
VALOR BDI (24,52%):	19,17
QUANTIDADE:	1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	78,1800	78,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9802	33,2087
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9802	2,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9802	36,8986

VALOR:	176,50
VALOR SEM ENCARGOS:	62,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°:605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,60
VALOR BDI (24.52%):	43,28
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14,8522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9802	1,3037



VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (24.52%):	10,17
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (24.52%):	6,73
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9802	43,8243
12702	JURDS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9802	4,3277

VALOR:	75,60
VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,60
VALOR BDI (24.52%):	18,54
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0090	84,1690

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	84,19
VALOR SEM ENCARGOS:	84,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,19
VALOR BDI (24.52%):	20,64
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1 00000000	27 4500	27 4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1900	84,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9802	43 6243
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9802	4,3277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9802	54,7804



VALOR:	214,57
VALOR SEM ENCARGOS:	199,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,57
VALOR BDI (24.52%):	62,61
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9802	11,9471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9802	1,0618

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24.52%):	3,19
QUANTIDADE:	1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9802	11,9471
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9802	1,0618
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9802	7,4669

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24.52%):	5,02
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

*LÔTE: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9802	8,6764
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9802	0,7616

VALOR:	34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR BDI (24,52%):	8,62
QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9802	8,6764
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9802	0,7616
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9802	11,5685

VALOR:	46,31
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (24,52%):	11,36
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8900	2,5337
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7800	3,5153
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4800	2,7307
10763	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	46,3100	3,0873
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (24.52%):	4,44
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,8000	0,4181
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5000	3,8830
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4600	1,9072
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7106
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,6000	3,9312
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1764	11,6424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0900	18,9945

VALOR:	71,43
VALDR SEM ENCA RGOS:	53,79
VALDR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	71,43
VALOR BDI (24.52%):	17,51
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5489	200,3485
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470

VALOR:	364,90
VALOR SEM ENCARGOS:	263,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	364,90
VALOR BDI (24,62%):	89,47
QUANTIDADE:	1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500



VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (24,62%):	3,81
QUANTIDADE:	1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9802	2,3547
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9802	0,2274

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (24,62%):	4,45
QUANTIDADE:	1,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9802	2,3547
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9802	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9802	1,3082

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (24,62%):	4,77
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489	154,7898
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893



VALOR:	348,21
VALOR SEM ENCARGOS:	264,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	348,21
VALOR BDI (24,52%):	86,38
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4400	1,2960
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,2100	11,8391

VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (24,52%):	6,10
QUANTIDADE:	1,00

C3367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,4300	0,2143
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,9000	0,2554
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (24,52%):	9,79
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3323	0,4266
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1031	6,0258
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
VALOR:						23,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						23,06
VALOR BDI (24.52%):						5,65
QUANTIDADE:						1,00



C4501 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1635	1,6078
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5489	4,0125
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
VALOR:						44,27
VALOR SEM ENCARGOS:						20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						44,27
VALOR BDI (24.52%):						10,86
QUANTIDADE:						1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8800	383,8800
VALOR:						518,72
VALOR SEM ENCARGOS:						364,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,91
VALOR COM ENCARGOS:						518,72
VALOR BDI (24.52%):						127,19
QUANTIDADE:						1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	9,09	0,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24,52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,30000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
0000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11



VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (24,52%):	3,43
QUANTIDADE:	1,00

88245 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,84	0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24,52%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88287 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00002698	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (24,52%):	4,36
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,1635	2,0114
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0782	4,9058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5489	2,4975
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5685	47,7540
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675



VALOR:	119,17
VALOR SEM ENCARGOS:	80,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,52
VALOR COM ENCARGOS:	119,17
VALOR BDI (24,52%):	29,22
QUANTIDADE:	1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1161	9,3335
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8510	0,1970
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (24,52%):	3,07
QUANTIDADE:	1,00

C0340 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONFIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1635	58,7003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5489	161,3766
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4368	60,5572
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
VALOR:						389,81
VALOR SEM ENCARGOS:						321,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						389,81
VALOR BDI (24,52%):						95,58
QUANTIDADE:						1,00



C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3386	10,0356
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3603	24,7206
12408	PREGO 14X16 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4184	4,1046
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6461	7,1085
11818	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8118	15,6989
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
VALOR:						112,35
VALOR SEM ENCARGOS:						81,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,86
VALOR COM ENCARGOS:						112,35
VALOR BDI (24,52%):						27,65
QUANTIDADE:						1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1635	80,4548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5489	133,3627
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
VALOR:						369,34
VALOR SEM ENCARGOS:						268,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						369,34
VALOR BDI (24,52%):						90,66
QUANTIDADE:						1,00

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,3400	9,2335



VALOR:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (24,52%):	7,61
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,02	0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,52%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00097371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,67
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

VALOR:	14,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,45
VALOR BDI (24,52%):	3,64
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,84	0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LDTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (24.52%):	0,08
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32



VALOR:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (24.52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,77	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,00	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,79	0,62

VALOR:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24.52%):	0,23
QUANTIDADE:	1,00

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	207 456,12	7 11
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	51 028,84	1,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE 1: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	8,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (24.62%):	2,17
QUANTIDADE:	1,00

91831 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	207 456,12	0 58
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	51 028,84	0 14



VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (24.62%):	0,18
QUANTIDADE:	1,00

91830 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	207 456,12	1,49
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 6000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	51 028,84	0,36

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (24.62%):	0,46
QUANTIDADE:	1,00

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01130000	10,56	0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (24.62%):	0,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
00004086	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	10,56	10,56
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11



VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (24,62%):	3,70
QUANTIDADE:	1,00

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91628	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,66	8,86
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JRDs AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (33,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (24,62%):	6,50
QUANTIDADE:	1,00

91832 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	207 456,12	13,33
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	SINAPI	UN	0,00006430	51 028,84	3,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

00010712 CAMINHAO



VALOR:	16,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (24.62%):	4,07
QUANTIDADE:	1,00

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

SINAPI

L

22,3/000000

3,84

85,90

VALOR:	85,90
VALOR SEM ENCARGOS:	85,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,90
VALOR BDI (24.62%):	21,06
QUANTIDADE:	1,00

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

91629	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
91631	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
91632	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	85,90	85,90
88298	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07

VALOR:	129,01
VALOR SEM ENCARGOS:	124,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	129,01
VALOR BDI (24.62%):	31,63
QUANTIDADE:	1,00

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	12,41	0,04



VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24.52%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00025984	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

VALOR:	17,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (24.52%):	4,33
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,67	0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (24.52%):	0,03
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24,62%):	3,41
QUANTIDADE:	1,00

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.786.829-47

Francisco Bragança C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1805 01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.879,13	100,00 % 41.879,13			100,00 % 41.879,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.069,49	100,00 % 4.069,49			100,00 % 4.069,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.126,25	100,00 % 17.126,25			100,00 % 17.126,25
4	PISOS	240.741,79	25,00 % 60.185,45	50,00 % 120.370,90	25,00 % 60.185,44	100,00 % 240.741,79
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.723,47		100,00 % 1.723,47		100,00 % 1.723,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.906,08		40,00 % 59.562,43	60,00 % 89.343,65	100,00 % 148.906,08
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	36.785,90			100,00 % 36.785,90	100,00 % 36.785,90
8	PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS - BALAUSTRÉ	6.704,80			100,00 % 6.704,80	100,00 % 6.704,80
9	PINTURAS	17.015,28			100,00 % 17.015,28	100,00 % 17.015,28
10	SERVIÇOS FINAIS	3.844,46			100,00 % 3.844,46	100,00 % 3.844,46
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.208,94	23,76 % 30.224,84	35,02 % 44.548,57	41,22 % 52.435,53	100,00 % 127.208,94
		646.005,59	153.485,16	226.205,37	266.315,06	646.005,59
			153.485,16	379.690,53	646.005,59	

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059/386.823-47

Francisco Ernesto C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUCOES E SERVICOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



José Italo 
Representante
CPF: 059.600.000-00


Francisco Elyson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE I: PRAÇA DO CARQUEIJO



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	13,80	13,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horlista = 80,85%

Mensalista = 44,76%

A+B+C+D

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.886.823-47



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	620,09	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	0,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.238,07	2,50
4	PISOS	140.443,90	56,27
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	724,67	0,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.896,60	15,18
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.911,34	3,57
	PINTURAS	3.122,32	1,25
8	SERVIÇOS FINAIS	989,08	0,40
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.145,14	18,69
	VALOR BDI:	48.145,14	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	200.428,81	
	VALOR TOTAL:	248.573,95	

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos


José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



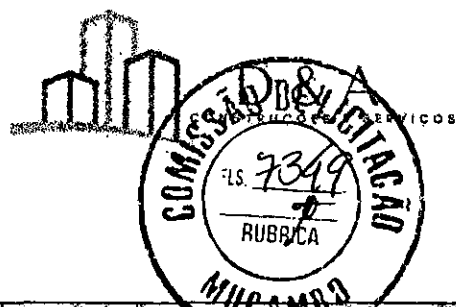
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						620,09
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,08	298,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.238,20	0,26	321,93
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.482,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	35,98	41,21	1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.238,07
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,51	541,97	6.238,07
4	PISOS						140.443,90
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,37	23,58	2.179,01
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	143,90	39,82	5.744,49
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=f3,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,27	518,72	21.926,29
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	845,37	20,97	17.727,41
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	801,50	91,61	73.425,42
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	40,17	12.051,00
4.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,38	364,44	3.054,01
4.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	4,21	88,37	372,04
4.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,49	111,70	3.964,23
5	INSTALAÇÕES HÍDRÁULICAS						724,67
5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5.0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,87	128,87
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,57	587,10
5.3	C0681	CAP PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	2,80	8,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.896,60
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	189,88	189,88
6.2	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	101,83	712,81
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	155,93	1.091,51
6.4	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	SINAPI	M	50,00	7,66	383,00
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	40,37	4.037,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	7,39	2.214,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	61,71
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	181,41	1.088,46
6.10	COMP001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLD, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	6,00	3.781,74	22.690,44
6.11	COMP002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUADRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00	5.427,12	5.427,12
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						8.911,34
7.1	COLETA.01	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50m EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	783,20	4.699,20
7.2	COLETA.02	LIXEIRAS MODELO COLDNIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	4,00	636,35	2.545,40
7.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	277,79	1.666,74
8	PINTURAS						3.122,32
8.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	135,40	23,06	3.122,32
9	SERVIÇOS FINAIS						989,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	845,37	1,17	989,08
VALOR BDI							49.145,74
VALOR ORÇAMENTO							200.428,81
VALOR TOTAL							249.573,95
Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Noventa e Cinco centavos							

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 088.386.823-47



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8853	35,5830
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4952	24,4952
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3603	55,6214
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2323	2,2848
TOTAL Materiais:						117,9844

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12533	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000



VALOR:	149,08
VALOR SEM ENCARGOS:	128,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,08
VALOR BDI (24,52%):	36,55
QUANTIDADE:	2,00

1.2. C2973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,8200	0,0738
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0780

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12303	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0571
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (24,52%):	0,06
QUANTIDADE:	1.238,20

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,52%):	10,10
QUANTIDADE:	35,98

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2405	15,3805
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0782	33,3703
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5489	16,8885
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6865	156,6275
TOTAL Material:					224,3668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050



VALOR:	541,97
VALOR SEM ENCARGOS:	343,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	541,97
VALOR BDI (24,52%):	132,89
QUANTIDADE:	11,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
344 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3719	3,3719
TOTAL Material:					3,3719

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0100	11,3223
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2136

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LDTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,52%): 5,78

QUANTIDADE: 92,37

4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				12,4510

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,4300	0,2143
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	364,8000	0,2554
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:				27,4592

VALOR: 39,82

VALOR SEM ENCARGOS: 19,77

VALOR ENCARGOS (83,85%): 20,15

VALOR COM ENCARGOS: 39,92

VALOR BDI (24,52%): 9,78

QUANTIDADE: 143,90



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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	383,8800	383,8800
TOTAL Serviço:				383,8800

VALOR: 518,72

VALOR SEM ENCARGOS: 384,81

VALOR ENCARGOS (83,85%): 153,91

VALOR COM ENCARGOS: 518,72

VALOR BDI (24,52%): 127,19

QUANTIDADE: 42,27

4.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	56,1535	2,4150

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 8,76000000 0,5489 4,8084
TOTAL Material: 7,2234

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450



VALOR: 20,97
VALOR SEM ENCARGOS: 12,31
VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,66
VALOR COM ENCARGOS: 20,97
VALOR BDI (24,52%): 5,14
QUANTIDADE: 845,37

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

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	SEINFRA	21,00000000	0,4705	9,8805
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,03000000	73,2405	2,1972
10508 CERA	KG	SEINFRA	0,10000000	15,8400	1,5840
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	25,58000000	0,5489	14,5898
11101 ESMERIL N.36	UN	SEINFRA	0,10000000	36,0812	3,6081
11102 ESMERIL N.50	UN	SEINFRA	0,05000000	34,4736	1,7237
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	SEINFRA	2,50000000	1,3527	3,3818
TOTAL Material:					38,9551

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR: 91,61
VALOR SEM ENCARGOS: 58,28
VALOR ENCARGOS (83,85%): 33,33
VALOR COM ENCARGOS: 91,61
VALOR BDI (24,52%): 22,46
QUANTIDADE: 801,50

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	SEINFRA	0,07570000	27,2900	2,0658
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	SEINFRA	0,00410000	41,0000	0,1710

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento: 2,2359

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,05580000	66,1635	3,7581
12403 PÓ DE PEDRA		M3	0,00550000	59,2628	0,3852
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		UN	51,00000000	0,5489	27,9939
TOTAL Material:					32,1372

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO		H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE		H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930



VALOR:	40,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,17
VALOR BDI (24,52%):	9,85
QUANTIDADE:	300,00

4.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,60000000	0,5489	1,4271
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm		M2	1,05000000	278,8473	292,7897
17890 REJUNTE PARA GRANITO		KG	0,25000000	3,7934	0,9484
TOTAL Material:					295,1552

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO		H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE		H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C017 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,02500000	436,3000	10,9075
TOTAL Serviço:					10,9075

VALOR:	364,44
VALOR SEM ENCARGOS:	325,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,88
VALOR COM ENCARGOS:	364,44
VALOR BDI (24,52%):	89,36
QUANTIDADE:	8,38

4.8. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA		M3	1,15000000	59,2629	68,1523
TOTAL Material:					68,1523

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150



VALOR:	88,37
VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	88,37
VALOR BDI (24,52%):	21,67
QUANTIDADE:	4,21

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,1635	1,2042
10447	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0782	2,9435
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5489	1,5369
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,5003	53,3503
TOTAL Material:					59,0349

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (24,52%):	27,39
QUANTIDADE:	35,49

5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	9,03	0,17
00012774	HIDROMETRO UNJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H. DE 3/4"	UN	1,00000000	111,99	111,99
TOTAL Material:					112,16

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	14,00	7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	17,79	9,35
TOTAL Serviço:					16,71

VALOR:	128,87
VALOR SEM ENCARGOS:	123,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	128,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,52%): 31,60

QUANTIDADE: 1,00

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2658	0,0354
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4434	0,0115
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9308	4,6893
TOTAL Material:					4,7362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360



VALOR: 19,57

VALOR SEM ENCARGOS: 18,61

VALDR ENCARGOS (83,85%): 8,96

VALOR COM ENCARGOS: 19,57

VALOR BDI (24,52%): 4,80

QUANTIDADE: 30,00

5.3. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2658	0,1107
10475 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9704	0,9704
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4434	0,1538
TOTAL Material:					1,2349

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,7700	0,7547
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
TOTAL Mão de Obra:					1,6691

VALOR: 2,90

VALOR SEM ENCARGOS: 1,99

VALDR ENCARGOS (83,85%): 1,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,90

VALOR BDI (24,52%): 0,71

QUANTIDADE: 3,00

6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7487	31,7487
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2292	31,2292

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8185	25,8185
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1400	36,1400
TOTAL Material:						124,9354

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480



VALOR:	169,98
VALOR SEM ENCARGOS:	142,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	169,98
VALOR BDI (24,52%):	41,68
QUANTIDADE:	1,00

6.2. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6595	36,6595
TOTAL Material:						36,6595

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10032	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720

VALOR:	101,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	101,83
VALOR BDI (24,52%):	24,97
QUANTIDADE:	7,00

6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,1700	95,3360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5300	9,7734
C0840	CONCRETO P/VIBR., Fck 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,8100	9,8232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,3500	13,4820
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0300	18,6180
TOTAL Serviço:						155,9340

VALOR:	155,93
VALOR SEM ENCARGOS:	102,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 155,93

VALOR BDI (24.52%): 38,23

QUANTIDADE: 7,00

6.4. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,63	2,75
TOTAL Material:					2,75

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	14,45	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	18,36	1,70
81773 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,94	1,88
TOTAL Serviço:					4,81



VALOR: 7,66

VALOR SEM ENCARGOS: 6,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,43

VALOR CDM ENCARGOS: 7,66

VALOR BDI (24.52%): 1,88

QUANTIDADE: 50,00

6.5. C 194 - ELETRODUTO PVC ROSC. (INCL. CONEXOES D= 60mm (2")) (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8112	14,0923
TOTAL Material:					14,0923

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR: 40,37

VALOR SEM ENCARGOS: 24,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,00

VALOR COM ENCARGOS: 40,37

VALOR BDI (24.52%): 8,90

QUANTIDADE: 100,00

6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8230	2,8795
TOTAL Material:					2,8795

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048



VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (24,52%):	1,81
QUANTIDADE:	300,00

6.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3119	9,3119
TOTAL Material:						9,3119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24,52%):	5,04
QUANTIDADE:	3,00

6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3119	9,3119
TOTAL Material:						9,3119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24,52%):	5,04
QUANTIDADE:	1,00

6.9. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3264	35,3264
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5191	52,5191
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2574	37,2574
TOTAL Material:						125,1029

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100



VALOR:	181,41
VALOR SEM ENCARGOS:	147,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR CDM ENCARGOS:	181,41
VALOR BDI (24,52%):	44,48
QUANTIDADE:	6,00

6.10. COMP001 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE 5928 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	2,00000000	822,69	1.645,38
14186*	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	Composições	UN	1,00000000	1.742,43	1.742,43
TOTAL Serviço:						3.781,74

VALOR:	3.781,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3.781,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.781,74
VALOR BDI (24,52%):	927,28
QUANTIDADE:	6,00

6.11. COMP002 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO QUÁDRUPLO, ENGASTADO, H7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247*	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,41300000	16,34	23,09
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Composições	M	9,00000000	28,01	252,09
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	4,59300000	20,58	94,52
5928*	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	Composições	CHP	0,11100000	218,32	24,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5828*	5828 CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT CHP 0,1110 223,0000 R\$ 24,75 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014					
42247*	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Composições	UN	4,00000000	822,89	3.290,76
14166*	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM	Composições	UN	1,00000000	1.742,43	1.742,43
					TOTAL Serviço:	5.427,12



VALOR:	5.427,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5.427,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.427,12
VALOR BDI (24,52%):	1.330,73
QUANTIDADE:	1,00

7.1. COLETA.01 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.01 BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	783,20	783,20

TOTAL Geral: 783,20

VALOR:	783,20
VALOR SEM ENCARGOS:	783,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	783,20
VALOR BDI (24,52%):	192,04
QUANTIDADE:	6,00

7.2. COLETA.02 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA.02 LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	Composições	UN	1,00000000	636,35	636,35

TOTAL Geral: 636,35

VALOR:	636,35
VALOR SEM ENCARGOS:	636,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	636,35
VALOR BDI (24,52%):	156,03
QUANTIDADE:	4,00

7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,74	126,74

TOTAL Material: 126,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	26,50	32,46
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	129,01	38,69
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,64	19,23
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	13,91	60,67
					TOTAL Serviço:	151,05



VALOR:	277,79
VALOR SEM ENCARGOS:	246,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,15
VALOR COM ENCARGOS:	277,79
VALOR BDI (24,52%):	68,11
QUANTIDADE:	6,00

8.1. 01910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3323	0,4266
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,1031	6,0258
TOTAL Material:					6,4524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (24,52%):	5,65
QUANTIDADE:	135,40

9.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,52%):	0,29
QUANTIDADE:	845,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUCOES E SERVICOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800



VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (24,52%):	4,46
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9892	48,4950
TOTAL Material:					48,4950

VALOR:	48,50
VALOR SEM ENCARGOS:	48,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,50
VALOR BDI (24,52%):	11,89
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9802	3,5012
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9802	0,2420
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9802	3,5012
TOTAL Material:					73,8244

VALOR:	73,82
VALOR SEM ENCARGOS:	62,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI (24,52%):	18,13
QUANTIDADE:	1,00

1075B - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9802	0,3898
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9802	0,0423

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 0,24860000 0,9802 0,2437
 TOTAL Material: 0,6758



VALOR: 0,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,68
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,68
 VALOR BDI (24,52%): 0,17
 QUANTIDADE: 1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9802	0,7697
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9802	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9802	0,4810
TOTAL Material:						1,3343

VALOR: 1,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,33
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,33
 VALOR BDI (24,52%): 0,33
 QUANTIDADE: 1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1272	0,3382
TOTAL Material:						0,3382

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR: 4,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,99
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,50
 VALOR COM ENCARGOS: 4,49
 VALOR BDI (24,52%): 1,10
 QUANTIDADE: 1,00

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR: 18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 18,74
 VALOR BDI (24,52%): 4,60
 QUANTIDADE: 1,00

10565 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9802	1,9077
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9802	0,0952
TOTAL Material:					20,7428



VALOR: 20,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,31
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 20,74
 VALOR BDI (24,52%): 5,09
 QUANTIDADE: 1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0090	4,5101
TOTAL Material:					4,5101

VALOR: 4,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,51
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 4,51
 VALOR BDI (24,52%): 1,11
 QUANTIDADE: 1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9802	1,9077
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9802	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9802	1,0040
TOTAL Material:					26,2569

VALOR: 26,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,83
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43
 VALOR COM ENCARGOS: 26,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24,52%): 6,44

QUANTIDADE: 1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000



VALOR: 25,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 25,30
 VALOR BDI (24,52%): 6,28
 QUANTIDADE: 1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2701 DEPRECIAÇÃO	1	H	55,65780000	0,9802	55,5360
2702 JUROS	1	H	5,03550000	0,9802	4,9358
TOTAL Materiais:					85,7718

VALOR: 85,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 71,35
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 85,77
 VALOR BDI (24,52%): 21,03
 QUANTIDADE: 1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	1	L	27,00000000	4,0090	108,2430
TOTAL Materiais:					108,2430

VALOR: 108,24
 VALOR SEM ENCARGOS: 108,24
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 108,24
 VALOR BDI (24,52%): 26,54
 QUANTIDADE: 1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2400	108,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9802	55,5360
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8802	4,9358
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	0,9802	83,3040
TOTAL Material:						277,3158



VALOR:	277,32
VALOR SEM ENCARGOS:	252,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,32
VALOR BDI (24,52%):	68,00
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10665 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8802	44,8784
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9802	4,8532
TOTAL Material:					74,8316

VALOR:	74,83
VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR BDI (24,52%):	18,35
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0090	93,2093
TOTAL Material:					93,2093

VALOR:	93,21
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS: 93,21
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 93,21
 VALOR BDI (24,52%): 22,86
 QUANTIDADE: 1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2100	93,2100
2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9802	44,6784
2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9802	4,8532
2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9802	67,0176
TOTAL Material:					235,0582



VALOR: 235,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 220,64
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 235,06
 VALOR BDI (24,52%): 57,64
 QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8300	0,0520
0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL Equipamento:					7,0052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR: 7,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,76
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,68
 VALOR COM ENCARGOS: 7,44
 VALOR BDI (24,52%): 1,82
 QUANTIDADE: 1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,20
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH1) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9802	28,0942
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9802	2,4969
TOTAL Material:						55,8911



VALOR:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (24,52%):	13,70
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0090	66,7499
TOTAL Material:						66,7499

VALOR:	66,75
VALOR SEM ENCARGOS:	66,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (24,52%):	16,37
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,7500	56,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9802	28,0942
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9802	2,4969
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9802	42,1412
TOTAL Material:						164,7823

VALOR:	164,78
VALOR SEM ENCARGOS:	150,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 164,78
VALOR BDI (24,52%): 40,40
QUANTIDADE: 1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000



VALOR: 25,30
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 25,30
VALOR BDI (24,52%): 6,20
QUANTIDADE: 1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9802	142,8484
2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9802	12,5389
TOTAL Material:					180,6873

VALOR: 180,69
VALOR SEM ENCARGOS: 166,27
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 180,69
VALOR BDI (24,52%): 44,31
QUANTIDADE: 1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9802	142,8484
2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9802	12,5389
2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	184,31190000	0,9802	180,4645
TOTAL Material:					371,1518

VALOR: 371,15
VALOR SEM ENCARGOS: 356,73
VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 371,15
VALOR BDI (24,52%): 91,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9802	6,1020
2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9802	0,5428
TOTAL Material:					25,3848

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (24,52%):	6,22
QUANTIDADE:	1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0090	108,2430
TOTAL Material:					108,2430

VALOR:	108,24
VALOR SEM ENCARGOS:	108,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,24
VALOR BDI (24,52%):	26,54
QUANTIDADE:	1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2400	108,2400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9802	6,1020
2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9802	0,5423
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9802	5,3393
TOTAL Material:						138,936



VALOR:	138,96
VALOR SEM ENCARGOS:	127,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	138,96
VALOR BDI (24,52%):	34,07
QUANTIDADE:	1,00

12553 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9802	12,0438
2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9802	1,0571
TOTAL Material:					31,8409

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (24,52%):	7,81
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0090	56,5269
TOTAL Material:					56,5269

VALOR:	56,53
VALOR SEM ENCARGOS:	56,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 56,53

VALOR BDI (24,52%): 13,86

QUANTIDADE: 1,00

10723 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5300	56,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9802	12,0438
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9802	1,0571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9802	13,3820
TOTAL Material:						101,7529



VALOR: 101,75

VALOR SEM ENCARGOS: 90,32

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 101,75

VALOR BDI (24,52%): 24,85

QUANTIDADE: 1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (24,52%): 4,60

QUANTIDADE: 1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9802	1,6943
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9802	0,0744
TOTAL Material:						20,5087

VALOR: 20,51

VALOR SEM ENCARGOS: 9,88

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 20,51

VALOR BDI (24,52%): 5,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9802	1,6943
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9802	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06030000	0,9802	0,9413
TOTAL Material:						21,4500



VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (24,52%):	5,26
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7500	5,9853
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17547059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento:						9,7706

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1362	6,3689
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5244	1,2762
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8598	8,0243
1026	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8852	0,0512
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1065	0,4264
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,8626	0,3004
TOTAL Material:						16,4474

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (24,52%):	8,99
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8900	0,8849
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7800	4,2568
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166657	371,1500	15,4546
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166657	138,9500	5,7900
TOTAL Equipamento:					26,3963

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,056,6566	10,4227
TOTAL Material:					10,4227

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:					40,3150



VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,37
VALOR BDI (24,52%):	19,71
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:					26,2600

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5489	139,4206
TOTAL Material:					139,4206

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8428
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:					74,0319

VALOR:	333,01
VALOR SEM ENCARGOS:	248,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	333,01
VALOR BDI (24,52%):	81,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

C23211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7700	0,0064
10770 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674
TOTAL Equipamento:					3,8381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338



VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (24,52%):	1,00
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24,52%):	10,10
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24,52%):	5,61
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9802	23,2365
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9802	2,0852
TOTAL Material:						48,1717



VALOR: 48,17

VALOR SEM ENCARGOS: 35,20

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 48,17

VALOR BDI (24,52%): 11,81

QUANTIDADE: 1,00

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0090	73,7656
TOTAL Material:						73,7656

VALOR: 73,77

VALOR SEM ENCARGOS: 73,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 73,77

VALOR BDI (24,52%): 18,08

QUANTIDADE: 1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7700	73,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9802	23,2365
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9802	2,0852
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9802	34,8547
TOTAL Material:						158,7964

VALOR: 156,80

VALOR SEM ENCARGOS: 143,82

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,98

VALOR COM ENCARGOS: 156,80

VALOR BDI (24,52%): 38,45

QUANTIDADE: 1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR: 25,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 25,30
 VALOR BDI (24,52%): 6,20
 QUANTIDADE: 1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9802	33,2087
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9802	2,9150
TOTAL Material:						61,4237

VALOR: 61,42

VALOR SEM ENCARGOS: 47,00
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 61,42
 VALOR BDI (24,52%): 15,06
 QUANTIDADE: 1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0090	78,1755
TOTAL Material:						78,1755

VALOR: 78,18

VALOR SEM ENCARGOS: 78,18
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 78,18
 VALOR BDI (24,52%): 18,17
 QUANTIDADE: 1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,1800	78,1800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9802	33,2087
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97380000	0,9802	2,9150
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9802	36,8986
TOTAL Material:						176,5023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	176,50
VALOR SEM ENCARGOS:	162,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,50
VALOR BDI (24,52%):	43,28
QUANTIDADE:	1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24,52%):	6,29
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14,8522
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9802	1,3037
TOTAL Material:					41,4559

VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	27,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (24,52%):	10,17
QUANTIDADE:	1,00

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	4,0090	26,4594
TOTAL Material:					26,4594

VALOR:	26,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,46
VALOR BDI (24,52%):	6,49
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4500	26,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14,8522
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9802	1,3037
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9802	14,8522
TOTAL Material						82,7861



VALOR: 82,77

VALOR SEM ENCARGOS: 68,35

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 82,77

VALOR BDI (24,52%): 20,30

QUANTIDADE: 1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500

VALOR: 27,45

VALOR SEM ENCARGOS: 12,05

VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,40

VALOR COM ENCARGOS: 27,45

VALOR BDI (24,52%): 6,73

QUANTIDADE: 1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9802	43,8243
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9802	4,3277
TOTAL Material						75,6020

VALOR: 75,60

VALOR SEM ENCARGOS: 60,20

VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,40

VALOR COM ENCARGOS: 75,60

VALOR BDI (24,52%): 18,54

QUANTIDADE: 1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0090	84,1890
TOTAL Material:					84,1890
VALOR:					84,19
VALOR SEM ENCARGOS:					84,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,19
VALOR BDI (24,52%):					20,64
QUANTIDADE:					1,00



1076 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1900	84,1900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9802	43,8243
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9802	4,3277
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9802	54,7804
TOTAL Material:					214,5724
VALOR:					214,57
VALOR SEM ENCARGOS:					199,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					214,57
VALOR BDI (24,52%):					52,61
QUANTIDADE:					1,00

1077 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,19840000	0,9802	11,9471
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9802	1,0618
TOTAL Material:					13,0089
VALOR:					13,01
VALOR SEM ENCARGOS:					13,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (24,52%):					3,19
QUANTIDADE:					1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9802	11,9471
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9802	1,0618
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9802	7,4669

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Material: 20.4758

VALOR: 20,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,48
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 20,48
 VALOR BDI (24.52%): 5,02
 QUANTIDADE: 1,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 25,30
 VALOR BDI (24.52%): 6,20
 QUANTIDADE: 1,00

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9802	8,6764
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9802	0,7616
TOTAL Material:					34,7380

VALOR: 34,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 20,32
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 34,74
 VALOR BDI (24.52%): 8,52
 QUANTIDADE: 1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9802	8,6764
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9802	0,7616
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9802	11,5685
TOTAL Material:					46,3065

VALOR: 46,31
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,43
 VALOR COM ENCARGOS: 46,31
 VALOR BDI (24,52%): 11,36
 QUANTIDADE: 1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8900	2,5337
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7800	3,5153
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4800	2,7307
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3100	3,0873
TOTAL Equipamento:					11,8570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR: 18,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,14
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,95
 VALOR COM ENCARGOS: 18,09
 VALOR BDI (24,52%): 4,44
 QUANTIDADE: 1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,8000	0,4181
10697 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5000	3,8830
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9072
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7106
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,6000	3,9312
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
TOTAL Equipamento:					20,8234

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	85,00000000	0,1764	11,6424
TOTAL Material:					11,6424

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0900	18,9945

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



TOTAL Serviço: 28.5985

VALOR: 71,43
VALOR SEM ENCARGOS: 53,78
VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,65
VALOR COM ENCARGOS: 71,43
VALOR BDI (24,52%): 17,51
QUANTIDADE: 1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5488	200,3485
TOTAL Material:					290,3485

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:					9,0470

VALOR: 364,90
VALOR SEM ENCARGOS: 263,45
VALOR ENCARGOS (83,85%): 101,45
VALOR COM ENCARGOS: 364,90
VALOR BDI (24,52%): 89,47
QUANTIDADE: 1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR: 15,55
VALOR SEM ENCARGOS: 5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,06
VALOR COM ENCARGOS: 15,55
VALOR BDI (24,52%): 3,81
QUANTIDADE: 1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9802	2,3547
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9802	0,2274

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJÓ E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 18,1321

VALOR: 18,13
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,07
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,06
 VALOR COM ENCARGOS: 18,13
 VALOR BDI (24,52%): 4,45
 QUANTIDADE: 1,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9802	2,3547
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9802	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9802	1,3082
TOTAL Material:						19,4409



VALOR: 19,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,38
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,06
 VALOR COM ENCARGOS: 19,44
 VALOR BDI (24,52%): 4,77
 QUANTIDADE: 1,00

C3269 - CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
TOTAL Equipamento:						26,2500

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5489	154,7898
TOTAL Material:						154,7898

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:						73,8637

VALOR: 348,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 264,06
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 84,15
 VALOR COM ENCARGOS: 348,21
 VALOR BDI (24,52%): 85,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4400	1,2960
TOTAL Equipamento:					1,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,2100	11,8391
TOTAL Serviço:					11,8391



VALOR:	24,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,89
VALOR BDI (24,52%):	6,10
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,52%):	4,60
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9802	2,2205
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8802	0,1108
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9802	1,1687
TOTAL Material:					22,2400

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1605-01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 22,24

VALOR BDI (24,52%): 5,45

QUANTIDADE: 1,00

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1635	59,3553
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5488	154,7898
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,4368	60,5572
TOTAL Material:					274,7023

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra:					83,3000



VALOR: 383,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 315,35
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,53
 VALOR COM ENCARGOS: 383,88
 VALOR BDI (24,52%): 94,13
 QUANTIDADE: 1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9802	0,5316
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8802	0,0354
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9802	0,2797
TOTAL Material:					0,8467

VALOR: 0,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,85
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 0,85
 VALOR BDI (24,52%): 0,21
 QUANTIDADE: 1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (24,52%): 4,60

QUANTIDADE: 1,00

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9802	8,0778
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9802	0,4702
TOTAL Material:					27 2980



VALOR: 27,28

VALOR SEM ENCARGOS: 15,86

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 27,29

VALOR BDI (24,52%): 6,69

QUANTIDADE: 1,00

12774 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0090	4,2095
TOTAL Material:					4 2095

VALOR: 4,21

VALOR SEM ENCARGOS: 4,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,21

VALOR BDI (24,52%): 1,03

QUANTIDADE: 1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9802	8,0778
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9802	0,4702
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9802	10,2036
TOTAL Material:					41,7016

VALOR: 41,70

VALOR SEM ENCARGOS: 30,27

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 41,70

VALOR BDI (24,52%): 10,22

QUANTIDADE: 1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1635	80,4548
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5489	200,3485
TOTAL Material:					280,8033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000



VALOR: 436,30

VALOR SEM ENCARGOS: 335,69

VALOR ENCARGOS (83,85%): 100,61

VALOR COM ENCARGOS: 436,30

VALOR BDI (24,52%): 106,98

QUANTIDADE: 1,00

85317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01240000	0,09	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR: 0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (24,52%): 0,03

QUANTIDADE: 1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:					3,76

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 1,04

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL Mão de Obra:					9,09

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11



VALOR:	14,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (24,52%):	3,43
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	0,01240000	12,84	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (24,52%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:					3,76

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00033485	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00033461	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:					1,04

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Mão de Obra:					12,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15



VALOR:	17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (24,52%):	4,36
QUANTIDADE:	1,00

6 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,1635	2,0114
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0782	4,9058
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5489	2,4976
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5685	47,7540
TOTAL Material:					57,1587

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995

VALOR:	119,17
VALOR SEM ENCARGOS:	80,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,17
VALOR BDI (24,52%):	29,22
QUANTIDADE:	1,00

C0213 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1161	9,3335
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8510	0,1970
TOTAL Material:					9,5305

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24,52%): 3,07

QUANTIDADE: 1,00

C0840 - CONCRETO P/VR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1635	58,7003
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5489	161,3766
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	72,4368	60,5572
TOTAL Material:					280,6341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000



VALOR: 389,81

VALOR SEM ENCARGOS: 321,28

VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,53

VALOR COM ENCARGOS: 389,81

VALOR BDI (24,52%): 95,58

QUANTIDADE: 1,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3388	10,0358
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3603	24,7206
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4184	4,1046
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6461	7,1085
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9118	15,6988
TOTAL Material:					61,6582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 112,35

VALOR SEM ENCARGOS: 81,49

VALOR ENCARGOS (83,85%): 30,86

VALOR COM ENCARGOS: 112,35

VALOR BDI (24,52%): 27,55

QUANTIDADE: 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE #: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Materiais	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	1,21600000	66,1635	80,4548
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	243,00000000	0,5489	133,3927
TOTAL Materiais:					213,8375

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000



VALOR:	369,34
VALOR SEM ENCARGOS:	268,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	369,34
VALOR BDI (24,52%):	90,56
QUANTIDADE:	1,00

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE		H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.6		M3	0,02500000	369,3400	9,2335
TOTAL Serviço:					9,2335

VALOR:	31,03
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,03
VALOR BDI (24,52%):	7,61
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,02570000	9,02	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,52%):	0,06
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
 NAS LOCALIDADES DE CARQUEIRO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
 CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:						3,76

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:						1,44

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Mão de Obra:						9,02

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23



VALOR: 14,45
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,22
 VALOR ENCARGOS (63,85%): 4,23
 VALOR COM ENCARGOS: 14,45
 VALOR BDI (24,52%): 3,54
 QUANTIDADE: 1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,84	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR: 0,32
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,17
 VALOR ENCARGOS (63,85%): 0,15
 VALOR COM ENCARGOS: 0,32
 VALOR BDI (24,52%): 0,08
 QUANTIDADE: 1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SINAPI H 1,00000000 0,87 0,87
TOTAL Geral: 3,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:					1,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
TOTAL Mão de Obra:					12,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32



VALOR: 18,36
VALOR SEM ENCARGOS: 12,35
VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,01
VALOR COM ENCARGOS: 18,36
VALOR BDI (24,52%): 4,50
QUANTIDADE: 1,00

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM ACD PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,77	0,25
TOTAL Material:					0,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,00	0,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,79	0,62
TOTAL Serviço:					0,69

VALOR: 0,94
VALOR SEM ENCARGOS: 0,70
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,24
VALOR COM ENCARGOS: 0,94
VALOR BDI (24,52%): 0,23
QUANTIDADE: 1,00

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	207.455,12	7,11
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO	SINAPI	UN	0,00003430	51.028,84	1,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00010712 HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)



TOTAL Equipamento: 8,86

VALOR: 8,86
VALOR SEM ENCARGOS: 8,86
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 8,86
VALOR BDI (24,52%): 2,17
QUANTIDADE: 1,00

91531 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 150 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	207.456,12	0,58
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	51.028,84	0,14

TOTAL Equipamento: 0,72

VALOR: 0,72
VALOR SEM ENCARGOS: 0,72
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 0,72
VALOR BDI (24,52%): 0,18
QUANTIDADE: 1,00

95351 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	207.456,12	1,48
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	51.028,84	0,36

TOTAL Equipamento: 1,85

VALOR: 1,85
VALOR SEM ENCARGOS: 1,85
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1,85
VALOR BDI (24,52%): 0,45
QUANTIDADE: 1,00

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item da Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK SINAPI H 0,01130000 10,56 0,11
TOTAL Mão da Obra: 9,11



VALOR: 0,11
VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,05
VALOR COM ENCARGOS: 0,11
VALOR BDI (24,52%): 0,03
QUANTIDADE: 1,00

88286 - MOTDRISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	SINAPI	1,00000000	2,48	2,48
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	SINAPI	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	SINAPI	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	SINAPI	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:						3,76

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERAADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	SINAPI	1,00000000	0,64	0,64
TOTAL Material:						0,64

Mão da Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		H	SINAPI	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL Mão de Obra:						10,56

Serviço	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	SINAPI	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR: 15,07
VALOR SEM ENCARGOS: 10,20
VALOR ENCARGOS (83,65%): 4,87
VALOR COM ENCARGOS: 15,07
VALOR BDI (24,52%): 3,70
QUANTIDADE: 1,00

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015		H	SINAPI	1,00000000	8,66	8,66
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015		H	SINAPI	1,00000000	0,72	0,72
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG,		H	SINAPI	1,00000000	1,85	1,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91630	POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015							
88285	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07			15,07
							TOTAL Serviço:	26,50



VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (63,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (24,52%):	6,50
QUANTIDADE:	1,00

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	207.456,12	13,33
00030712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	51.028,84	3,28

TOTAL Equipamento: 16,61

VALOR:	16,61
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (24,52%):	4,07
QUANTIDADE:	1,00

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	3,84	85,90

TOTAL Material: 85,90

VALOR:	85,90
VALOR SEM ENCARGOS:	85,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,90
VALOR BDI (24,52%):	21,06
QUANTIDADE:	1,00

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91831	HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPDSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
91830	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
91832	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	16,61	16,61
91833	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	85,90	85,90
88285	MOTDRISTA OPERADOR DE MUCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07
					TOTAL Serviço:	129,01



VALOR:	128,01
VALOR SEM ENCARGOS:	124,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	129,01
VALOR BDI (24,52%):	31,63
QUANTIDADE:	1,00

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	12,41	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (24,52%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:					3,76

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Materiais:					1,43

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00025964 JARDINEIRO SINAPI H 1,00000000 12,41 12,41
TOTAL Mão de Obra: 12,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,04



VALOR: 17,64
VALOR SEM ENCARGOS: 11,86
VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,68
VALOR COM ENCARGOS: 17,64
VALOR BDI (24,52%): 4,33
QUANTIDADE: 1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,67	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR: 0,12
VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,06
VALOR COM ENCARGOS: 0,12
VALOR BDI (24,52%): 0,03
QUANTIDADE: 1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,48	2,48
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Geral:					3,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Material:					1,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL Mão de Obra:					8,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (24,52%):	3,41
QUANTIDADE:	1,00


José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
 NAS LOCALIDADES DE CARQUEJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
 CE 02
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº1605.01/2022.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	620,09	100,00 % 620,09			100,00 % 620,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.482,74	100,00 % 1.482,74			100,00 % 1.482,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.238,07	100,00 % 6.238,07			100,00 % 6.238,07
4	PISOS	140.443,90	25,00 % 35.110,98	50,00 % 70.221,95	25,00 % 35.110,97	100,00 % 140.443,90
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	724,67		100,00 % 724,67		100,00 % 724,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.896,60		40,00 % 15.158,64	60,00 % 22.737,96	100,00 % 37.896,60
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.911,34			100,00 % 8.911,34	100,00 % 8.911,34
8	PINTURAS	3.122,32			100,00 % 3.122,32	100,00 % 3.122,32
9	SERVIÇOS FINAIS	989,08			100,00 % 989,08	100,00 % 989,08
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.145,14	21,68 % 10.654,67	42,95 % 21.112,75	35,36 % 17.377,72	100,00 % 49.145,14
		249.573,95	54.106,55	107.218,01	88.249,39	249.573,95
			54.106,55	161.324,56	249.573,95	

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE DUAS PRAÇAS
NAS LOCALIDADES DE CARQUEIJO E POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-
CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°1605.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: PRAÇA DO POÇO VERDE



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	0,50	0,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	13,80	13,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 80,85%

Mensalista = 44,76%

A+B+C+D

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 089.386.823-47

