



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZÉ	DATA: 15/09/2024	SOB: 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	POSTO:	PERÍODO:
EMPRESA/INPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 09.040.000-10	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
ENDEREÇO:	R. DOS BARBES, Nº 13 A - COACUÉ/UEBENHO	PROPOSTA:	VALORES:

C3110 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Curo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0558	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000
0778	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,01368885	R\$ 202,5000	R\$ 2,7711
0508	TRATOR DE ESTERNA GLAMIRA E ETC HP 158 (CH)	SEMPRA	H	0,00000044	R\$ 17,1000	R\$ 0,0075
0779	TRATOR DE ESTERNA GLAMIRA E ETC HP 158 (CHP)	SEMPRA	H	0,01319444	R\$ 215,5400	R\$ 2,8473
TOTAL Equipamento Curo Horário						R\$ 5,6259
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02777778	R\$ 18,4000	R\$ 0,5112
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5112
VALOR:						R\$ 6,1371

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	1,21000000	R\$ 62,6900	R\$ 75,8539
0808	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	265,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 136,6000
TOTAL Materia						R\$ 212,4539
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	18,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 223,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 223,2000
VALOR:						R\$ 435,6539

07288 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2023 (M3)						
Equipamento Curo Horário	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 05/2023	SEMPRA	CH	3,30000000	R\$ 0,28	R\$ 0,92
08032	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	SEMPRA	CHP	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Curo Horário						R\$ 2,33
Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000373	AREIA MÉDIA - PÓS 10 JAZIDA/DIRRECOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEMPRA	M3	1,27000000	R\$ 90,00	R\$ 114,30
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SEMPRA	KG	573,61000000	R\$ 0,57	R\$ 326,85
TOTAL Materia						R\$ 441,15
Mão de Obra com Energia Suplementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08317	OPERADOR DE BETONEIRA ELÉTRICA/AMISTURADOR COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	2,40000000	R\$ 23,60	R\$ 56,64
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementar						R\$ 104,71
VALOR:						R\$ 547,89

08031 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 05/2023 (CH)						
Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF. 05/2023	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
08037	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 05/2023	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29

08030 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023 (CHP)						
Equipamento	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO. AF. 05/2023	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento						R\$ 0,21





OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA		DATA: 02/03/2024		RDP: 26,95%	
		MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA-CE		MONTE	VERBA	MOBR	MRE
LOCAL:		DISTRITO DE JUA QUERÊNCIA-CE		SEMPLA	SEMPLA COM DEPRECIACAO	64,44%	47,40%
EMPRESA/ONPJ:		MSD ENGENHARIA E SOLUCOES - 38.348.864/0001-15		SNAPI	SNAPI COM DEPRECIACAO	35,56%	47,40%
ENDERECO:		R DOS SABIAS, N° 13 A - COACUQUEBEND		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 1,41

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Depreciacao	Preço Unitário	Total	
0301035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAPI	LN	2,0000000	R\$ 3,600,00	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Depreciacao	Preço Unitário	Total	
1001003	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAPI	LN	2,0000148	R\$ 3,600,00	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	
VALOR:					R\$ 0,08	

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Depreciacao	Preço Unitário	Total	
0301035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAPI	LN	0,0000109	R\$ 3,600,00	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 0,25	

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Depreciacao	Preço Unitário	Total	
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAPI	KWH	1,2512000	R\$ 0,72	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,90	
VALOR:					R\$ 0,90	

8565 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Item	Fonte	Unid	Depreciacao	Preço Unitário	Total	
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPLA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECIACAO	SEMPLA	H	1,2776000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2954
0702	JUROS	SEMPLA	H	0,2421000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7816
TOTAL Serviço:					R\$ 34,2816	
VALOR:					R\$ 34,43	

8566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Item	Fonte	Unid	Depreciacao	Preço Unitário	Total	
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPLA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0718	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPLA	H	1,0000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
0701	DEPRECIACAO	SEMPLA	H	1,2776000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2954
0702	JUROS	SEMPLA	H	0,2421000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1418
0703	MANUTENÇÃO	SEMPLA	H	3,8705000	R\$ 0,7000	R\$ 3,5045
TOTAL Serviço:					R\$ 37,1517	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PRELIMINAR DE ENQUADRAÇÃO
R\$ 139
CITABLA/024

OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/06/2024		SR: 26.950	
		LOCAL:		POSTO:	VERBA:	MOEDA:	MO:
EMPRESA/CPF:		SOD ENGENHARIA E SOLUCOES - 31.348.804/0001-10		00000000	00000000	00000000	00000000
ENDEREÇO:		R DOS SABIAS, N° 13 A - COARAUQUEIRO		00000000	00000000	00000000	00000000

VALOR: R\$ 27,14

0662 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO 90L ELÉTRICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	2,26943000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6997
0702	JUROS	SEMPRA	H	3,42020000	R\$ 0,7500	R\$ 2,5651
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,19010000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8925
TOTAL Material					R\$ 26,3473	
VALOR:					R\$ 26,31	

03293 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento/Carro Motor	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0094	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,01983333	R\$ 70,0100	R\$ 1,3944
0070	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,02563333	R\$ 170,0400	R\$ 4,3581
0078	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 240,1700	R\$ 0,0000
0132	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEMPRA	H	0,04166667	R\$ 451,5300	R\$ 18,8134
0026	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 0,0000
0140	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,04166667	R\$ 127,2500	R\$ 5,2989
TOTAL Equipamento/Carro Motor					R\$ 30,8648	
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0028	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEMPRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.817,2000	R\$ 7,5269
TOTAL Material					R\$ 7,5269	
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0340	SERVENTE	SEMPRA	H	0,23813333	R\$ 10,4600	R\$ 2,4854
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,4854	
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03293	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 30,3200	R\$ 33,3520
TOTAL Serviço					R\$ 33,3520	
VALOR:					R\$ 62,04	

0056 CASIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0490	SUPERCAL	SEMPRA	KG	3,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,6300
TOTAL Material					R\$ 3,6300	
Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0290	PEÇADOR	SEMPRA	H	3,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,7376
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7376	
VALOR:					R\$ 11,36	

0790 CAMINHONETE SAVERO (CHP) (H)						
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	4,90340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,6775
0702	JUROS	SEMPRA	H	1,30820000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9811
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,90340000	R\$ 0,7500	R\$ 3,6775
TOTAL Material					R\$ 14,3161	
VALOR:					R\$ 34,33	

0078 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks)

740
L

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	16/06/2024
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUIXADÁ-CE	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	20.87%
EMPRESA/INPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.894/0001-15	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	20.87%
ENDEREÇO:	R DOS SERRAS, N° 13 A - CONCEIÇÃO	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	20.87%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 24.5100
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	25.004,0000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	9.014,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 13,004
VALOR:					R\$ 53,28

0890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
0722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 24.5100
0721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 50,9600
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	28.014,0000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	8.074,0000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	42.997,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 136,971
VALOR:					R\$ 136,97

0706 CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP) (H)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
0724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 24.5100
0740	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 50,9600
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	31.884,0000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	10.893,0000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	47.348,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 142,881
VALOR:					R\$ 142,88

0204 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
0715	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	41.386,0000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	14.020,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 70,311
VALOR:					R\$ 70,31

0208 CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 62,2700
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	41.386,0000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	14.020,0000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	82.309,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 178,581
VALOR:					R\$ 178,58

0206 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1.000,0000	R\$ 28.8100
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	57.916,0000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	14.020,0000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 16,311
VALOR:					R\$ 16,31

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LOMA PRACA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE GUARUJÁ-CE	DATA: 02/03/2024	SEM: 20.10%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA GUARUJÁ-CE	ORÇÃO:	VERBA:
EMPRESA/INPL:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.004/0001-15	000000	000000
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, Nº 13 A - COQUELUSEBIO	000000	000000

VALOR: R\$ 80,36

0710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0710	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 100,8600	R\$ 100,8600
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	37,37400000	R\$ 0,7500	R\$ 40,4190
0702	JUROS	SEMPRA	H	14,30400000	R\$ 0,7500	R\$ 10,7280
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	46,90700000	R\$ 0,7500	R\$ 35,1795
TOTAL Material						R\$ 185,0375
VALOR:						R\$ 202,18

0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHE) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	3,08120000	R\$ 0,7500	R\$ 2,3109
0702	JUROS	SEMPRA	H	2,00700000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5053
TOTAL Material						R\$ 25,1062
VALOR:						R\$ 29,61

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0712	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0711	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	9,90320000	R\$ 0,7500	R\$ 7,4274
0702	JUROS	SEMPRA	H	2,00700000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5053
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	11,47900000	R\$ 0,7500	R\$ 8,6093
TOTAL Material						R\$ 42,6720
VALOR:						R\$ 42,14

0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHE) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	17,81900000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3643
0702	JUROS	SEMPRA	H	9,94300000	R\$ 0,7500	R\$ 7,4573
TOTAL Material						R\$ 38,1116
VALOR:						R\$ 38,11

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0717	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 62,7300	R\$ 62,7300
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	17,81900000	R\$ 0,7500	R\$ 13,3643
0702	JUROS	SEMPRA	H	9,94300000	R\$ 0,7500	R\$ 7,4573
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	18,79900000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1495
TOTAL Material						R\$ 119,3706
VALOR:						R\$ 128,87

02446 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SECO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE QUARACAÍ	DATA:	02/06/2024	MD:	26,9%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARACAÍ	FONTE:	VERBA:	ORÇ:	RES:
EMPRESA/EMP:	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 33.348.864/000-15	SEINFRA	SEM OBRAS DE MANUTENÇÃO	94,0%	47,0%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, N° 13 A - CORAQUELUBRÃO	SEINFRA	OBRA COM DESAFRANCO	95,0%	47,0%
		PROFMA	PROFMA	0,0%	0,0%

0000370	AREA MEDIA - POSTO JACSA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	0,0340000	R\$ 90,08	R\$ 75,13
0001079	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	SEINFRA	K3	285,3082000	R\$ 0,57	R\$ 161,44
0004754	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SEINFRA	M3	3,0046000	R\$ 200,56	R\$ 104,25
TOTAL Material						R\$ 340,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
862 18	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	4,2383000	R\$ 10,08	R\$ 124,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 124,84
VALOR:						R\$ 515,54

C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Materia	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	2,7780000	R\$ 52,0800	R\$ 48,7728
8200	BRITA	SEINFRA	M3	3,0000000	R\$ 75,3600	R\$ 72,8220
8803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	3,0000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
TOTAL Materia						R\$ 123,1848

Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8240	SERVENTE	SEINFRA	H	15,0000000	R\$ 10,4800	R\$ 157,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 157,2000
VALOR:						R\$ 422,77

C0838 CONCRETO P/VRM, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cade Móvel	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8062	BETONEIRA ELETRICA 80L (DHP)	SEINFRA	H	3,7140000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2818
TOTAL Equipamento Cade Móvel						R\$ 17,2818

Materia	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	3,9107000	R\$ 62,8800	R\$ 57,8463
8803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	294,0000000	R\$ 0,5300	R\$ 156,5100
1163	FLORSCÓ	SEINFRA	M3	3,8000000	R\$ 75,3600	R\$ 63,3177
TOTAL Materia						R\$ 277,6740

Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	R\$ 10,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 388,4340

C0839 CONCRETO P/VRM, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cade Móvel	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8062	BETONEIRA ELETRICA 80L (DHP)	SEINFRA	H	3,7140000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2818
TOTAL Equipamento Cade Móvel						R\$ 17,2818

Materia	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8108	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	3,9171000	R\$ 62,8800	R\$ 58,2382
8803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	282,0000000	R\$ 0,5300	R\$ 149,4600
1168	FLORSCÓ	SEINFRA	M3	3,9380000	R\$ 75,3600	R\$ 63,0177
TOTAL Materia						R\$ 270,7159

Mão de Obra	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	R\$ 10,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 381,4759

C3268 CONCRETO P/VRM, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Cade Fixo	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
------------------------------	---------------	--------------	---------------------	------------------------	---------------

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

743
 CLASSADO Nº 101950

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRÉDIA NA LOCALIDADE DE JUA EM MUNICÍPIO DE OLINDA-CE	DATA: 02/03/2024	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA OLINDA-CE	FONTE:	UNIDADE:
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.864/0002-15	SEMPRA	CE
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - CONCEIÇÃO	SEMPRA	CE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	H	3.0000000	R\$ 22.4300	R\$ 6.729.000
0009	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 27.1400	R\$ 27.140.000
TOTAL Equipamento Com Motor:						R\$ 33.869.000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	254.0000000	R\$ 0,0300	R\$ 7.620.000
TOTAL Material:						R\$ 7.620.000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	SERVANTE	SEMPRA	H	6.0000000	R\$ 19,4000	R\$ 116.400.000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116.400.000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,8147000	R\$ 9,4201	R\$ 7.674.613
0320	BRITA PRODUTORA PARA USOS DIVERSOS	SEMPRA	M3	0,0360000	R\$ 82,0000	R\$ 2.952.000
TOTAL Serviço:						R\$ 10.626.613
VALOR:						R\$ 147,49

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	271,3570000	R\$ 0,7500	R\$ 203.567,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	75,4520000	R\$ 0,7000	R\$ 52.816,4000
TOTAL Material:						R\$ 203.596,5600
VALOR:						R\$ 242,37

0632 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	271,3570000	R\$ 0,7500	R\$ 203.567,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	75,4520000	R\$ 0,7000	R\$ 52.816,4000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	201,8700000	R\$ 0,7000	R\$ 141.309,0000
TOTAL Material:						R\$ 403,8250
VALOR:						R\$ 451,63

0639 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004003	JARDINEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 12,24	R\$ 36,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,72
VALOR:						R\$ 36,72

0639 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003704	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0005700	R\$ 16,71	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 0,95

06361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003237	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0005700	R\$ 16,45	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 0,94

06311 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003237	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0005700	R\$ 16,45	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 0,94



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA		MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR		DATA: 16/03/2024		ESP: 26,97%	
		LOCAL:		DISTRITO DE JUA QUEIMADA-CE		FONTE:		VERSÃO:	
EMPRESA/CONPJ:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 33.348.354/0001-11		MUNICÍPIO DE CURITIBA		RUBRICA		RUBRICA	
EMPENHO:		R. DOS SARIAS, Nº 13 A - CONQUEUBEMO		MUNICÍPIO DE CURITIBA		RUBRICA		RUBRICA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730 PEDREIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,02442000	R\$ 16,79	R\$ 0,41
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004811 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SEMPRA	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

Equipamento Composto		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8099	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMPRA	H	0,00275719	R\$ 36,5600	R\$ 0,10
8070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,00744381	R\$ 233,1600	R\$ 1,73
8069	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC HP 100 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 0,00
8078	TRATOR DE ESTEREO CLÁSSICA E ESC HP 100 (CHP)	SEMPRA	H	0,00751660	R\$ 376,3600	R\$ 2,81
TOTAL Equipamento Composto						R\$ 4,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,01581738	R\$ 10,4800	R\$ 0,17
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 0,17	
VALOR:					R\$ 0,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	2,10772481	R\$ 10,4800	R\$ 22,07
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 22,07	
VALOR:					R\$ 22,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	4,80000000	R\$ 10,4800	R\$ 50,30
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 50,30	
VALOR:					R\$ 50,30	

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	ALUMINIO ESMALTE	SEMPRA	L	0,03000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,46
1718	ESMALTE BRITICO	SEMPRA	L	0,16000000	R\$ 20,9100	R\$ 3,35
1048	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,54
0233	ZINCO	SEMPRA	L	0,12000000	R\$ 21,9100	R\$ 2,63
TOTAL Materia						R\$ 7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	ALZANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 0,00
0288	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,00
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 0,00	

Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M2	0,28000000	R\$ 62,2000	R\$ 17,42
1161	PONTALETE - BARROTE DE 2x2"	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 12,9700	R\$ 15,56

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA	DATA: 02/08/2024	BDI: 20,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAÇAZEIRO	FONTE:	VERBAS:
EMPRESA/CHP:	M2O ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.548.060/0001-15	SENTRA	SEM FICM DE DEDUÇÃO
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, Nº 13 A - GOAQUEUSEIRO	SENTRA	SEM FICM COM DEDUÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

11728	FREGIO 18x21 (E 1,2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNDS)	SENTRA	MO	3,25000000	R\$ 10,6000	R\$ 3,4625
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SENTRA	M	1,33000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,0492
11976	TABLA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENTRA	M	1,17000000	R\$ 9,5000	R\$ 11,2386
TOTAL Materiais						R\$ 20,7503

Mão de obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENTRA	H	1,35000000	R\$ 18,1500	R\$ 25,7850
0048	CARPINTERO	SENTRA	H	1,35000000	R\$ 24,1900	R\$ 32,6565
TOTAL Mão de obra						R\$ 58,4415
VALOR:						R\$ 107,29

0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECAÇÃO	SENTRA	H	9,07890000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7113
0703	JURCS	SENTRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
TOTAL Materiais						R\$ 30,1967
VALOR:						R\$ 30,19

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 100,9000	R\$ 100,9000
0701	DEPRECAÇÃO	SENTRA	H	9,02800000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7713
0703	JURCS	SENTRA	H	3,04720000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2854
0705	MANUTENÇÃO	SENTRA	H	7,80000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,8500
TOTAL Materiais						R\$ 117,9167
VALOR:						R\$ 117,25

103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_10/2021 (UN)

Equipamento Cadastrado	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5702	MARTELETE DO ROMPE-DOOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM SILENCIADOR - CH	SENTRA	CH	0,01170000	R\$ 26,29	R\$ 0,31
5705	MARTELETE DO ROMPE-DOOR PNEUMÁTICO MANUAL, 20 KG, COM SILENCIADOR - CHP	SENTRA	CHP	0,00300000	R\$ 27,25	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Cadastrado						R\$ 1,13

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,3 x 14 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, 56M³ FRT/15	SENTRA	M3	0,01120000	R\$ 74,94	R\$ 0,84
0001201	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PNYCRA NO PROCESSO ELETROSÔTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SENTRA	UN	1,00000000	R\$ 2.200,39	R\$ 2.200,39
TOTAL Materiais						R\$ 2.201,23

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	2,33910000	R\$ 21,11	R\$ 50,71
88319	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1,16600000	R\$ 19,98	R\$ 23,38
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 74,09

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07088	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SECA LIMPA) PARA CONTRAFIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L, AF_08/2019	SENTRA	M3	0,01160000	R\$ 547,89	R\$ 6,37
10098	CONCRETO FUR = 18MPa, TRAÇO 1:3:3 + EM MARELA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEDO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2021	SENTRA	M3	0,04680000	R\$ 515,24	R\$ 24,09
TOTAL Materiais						R\$ 25,33
VALOR:						R\$ 3.254,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PRECATORIO DE JUÍZADA-CE
 Nº. 346
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 007/2024

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE GUARÁRICA-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARÁ-CE	FORTE:	VERBA:	INDICA:	RECE:
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.948.884/0001-70	000000	0001 COM ORÇAMENTAÇÃO	000000	070000
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, N° 13 A - COIACULUBESHO	000000	00001 COM ORÇAMENTAÇÃO	000000	070000
			PROPRIA	000000	000000

8841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	000000	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
0004388	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	000000	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	000000	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004389	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	000000	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003733	SELODE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	000000	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	000000	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004383	JARDINEIRO HORISTA	000000	H	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,26
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8538	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	000000	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 25,26

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	000000	H	5,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 120,5000
0263	SERVENTE	000000	H	8,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,2000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 267,7000
VALOR:						R\$ 268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDREIRO	000000	H	2,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 48,2000
0263	SERVENTE	000000	H	4,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 73,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121,8000
VALOR:						R\$ 122,88

0214 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELETE.883L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	OPERADOR DE BETONEIRA	000000	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

0216 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0268	OPERADOR DE BETONEIRA	000000	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

8852 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHS DIURNO, AF_072016 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8828	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,34
Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE JUA MANGUÇO DE GUARUJÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:	26,20%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARADÁ-CE	FONTE:	VERBÃO:	FONTE:	VERB:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.349.804/0001-13	DEPENSA	0041880	DEPENSA	0041880
ENDEREÇO:	R DOS SARIAS, N° 13 A - CONCEIÇÃO	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA

9014	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
9015	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURCS, AF_07/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 28,28

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2018 (CHP)						
Mão de Obra com Energia Complementares						
8828	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares						R\$ 23,34
Serviço						
9014	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
9015	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURCS, AF_07/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
8883	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2018	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
TOTAL Serviço						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 27,23

9014 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2018 (P)						
Equipamento						
0041880	MARTELO DEBULADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 24.708,24	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 1,06

9015 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURCS, AF_07/2018 (P)						
Equipamento						
0041880	MARTELO DEBULADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,0001188	R\$ 24.708,24	R\$ 2,93
TOTAL Equipamento						R\$ 2,93
VALOR:						R\$ 0,38

8883 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2018 (P)						
Equipamento						
0041880	MARTELO DEBULADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,0008058	R\$ 24.708,24	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento						R\$ 1,97
VALOR:						R\$ 1,97

0278 MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL (H)						
Materia						
0278	ÓLEO DIESEL	DEPENSA	L	1,7260000	R\$ 3.1400	R\$ 4.2075
TOTAL Materia						R\$ 4.2075
VALOR:						R\$ 4,21

0277 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRINHETE SAVERIO (H)						
Materia						
0277	GASOLINA	DEPENSA	L	5,7200000	R\$ 3.1100	R\$ 17.0512
TOTAL Materia						R\$ 17.0500
VALOR:						R\$ 37,02

0272 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Materia						

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA DE MURICIA - CE
 Nº. 348
 Subitem
 11.000.000.000

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LAMPA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE OLINDAIA-CE	DATA: 02/06/2024	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA GUADEA-CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 33.348.894/0001-15	ORÇAMA:	REVISÃO:
ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, N° 13 A - COQUELUBERIO	PROPOSTA:	PROPOSTA:

12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	10,0000000	R\$ 3,7400	R\$ 37,4000
TOTAL Material						R\$ 37,40
VALOR:						R\$ 37,40

12734 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (190 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	27,5000000	R\$ 3,7400	R\$ 102,8500
TOTAL Material					R\$ 102,85	
VALOR:					R\$ 102,85	

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	13,5000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,5100
TOTAL Material					R\$ 50,51	
VALOR:					R\$ 50,51	

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	13,5000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,5100
TOTAL Material					R\$ 50,51	
VALOR:					R\$ 50,51	

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	1,0000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
TOTAL Material					R\$ 3,74	
VALOR:					R\$ 3,74	

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	14,1000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material					R\$ 52,73	
VALOR:					R\$ 52,73	

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	27,0000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material					R\$ 100,98	
VALOR:					R\$ 100,98	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA B ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	23,2500000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9550
TOTAL Material					R\$ 86,96	
VALOR:					R\$ 86,96	

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2300	MOTOCICLETA	SEM-FRA	H	1,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
TOTAL Material					R\$ 18,00	
VALOR:					R\$ 18,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA	DATA: 02/06/2024	BDI: 26,49%
	MUNICÍPIO DE QUARÁ-CE		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARÁ-CE	RECURSOS:	REB:
		SEMPRA	50,10% 47,49%
EMPRESA/CP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.348.964/0001-13	SEMPR	33,80% 41,69%
		PROPRIO	1,00% 0,00%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, Nº 13 A - COAQUELUSSEIO		

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (190 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 OPERADOR DE PERFURATRIZ BOMPELO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1242 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,91
VALOR:					R\$ 24,91

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1242 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,91
VALOR:					R\$ 24,91

12773 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

750
RUBRICA
CANTIDADE DE
CITADOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE GUARUJÁ-CE	DATA - EMISSÃO:	02/06/2024	BD:	28,30%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUARADÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	ÁREA:	PREZ.
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.345.804/0001-15	SEMPRA	001 - COTA ORÇAMENTARIA	90,47%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, N° 13, A - OSAGUEUBA	SEMPRA	002 - COTA ORÇAMENTARIA	90,00%	47,00%
		PROFIMA	PROFIMA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (4)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0202 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

0758 NÍVEL (CHP) (H)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0701 SERVICIÇÃO	SEMPRA	H	0,57800000	R\$ 2,7500	R\$ 0,6326
0702 ALUGO	SEMPRA	H	0,23700000	R\$ 3,7500	R\$ 0,1792
0703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,38500000	R\$ 5,7000	R\$ 0,2794
TOTAL Mão de obra					R\$ 0,8914
VALOR:					R\$ 0,89

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
6004388 EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
6007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
6004384 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
6007373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
6007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,70

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0037986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de obra					R\$ 16,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Serviço					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 23,69

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6007370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
6004388 EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
6007372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
6004384 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
6007373 SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
6007371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,70

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0034037 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Mão de obra					R\$ 16,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE QUIRINDÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:	25,25%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUIRINDÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	PLACA:	NER:
EMPRESA/INPLA:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.346.894/0001-15	0000000	001 (COM DESEMBOLSAMENTO)	0044%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, Nº 12 A - COQUELUSEIRO	0000000	002 (SEM DESEMBOLSAMENTO)	0039%	41,00%
		0000000	003 (PLACA)	0000%	0,00%

8881	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 23,34

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0003737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
0004389	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004388	FORRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,82	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 26,11	

0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHE) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENPA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0701	DEPRECIAÇÃO	SENPA	H	2,5000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
0702	LUBRIL	SENPA	H	0,4178000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
TOTAL Material:					R\$ 23,4836	
VALOR:					R\$ 23,48	

0789 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0645	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENPA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0701	DEPRECIAÇÃO	SENPA	H	2,5000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8802
0702	LUBRIL	SENPA	H	0,4178000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3134
0709	MANUTENÇÃO	SENPA	H	1,3007000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9845
TOTAL Material:					R\$ 24,4681	
VALOR:					R\$ 24,43	

03235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Curb. No. 100	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SENPA	H	0,0000000	R\$ 26,1000	R\$ 0,0000
0729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SENPA	H	0,05882353	R\$ 106,6900	R\$ 6,2709
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SENPA	H	0,0000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000
0789	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SENPA	H	0,17947051	R\$ 24,5300	R\$ 4,3258
TOTAL Equipamento Curb. No. 100:					R\$ 10,5967	
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0460	CORDELO DETONANTE	SENPA	M	1,3100000	R\$ 4,1000	R\$ 5,3814
1207	GRANITO 80%	SENPA	KO	0,05000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000

(Handwritten marks and signatures)



OBJETO:		LOCAL:		DATA: 02/05/2024		BDI: 25,20%	
				UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUA		MUNICÍPIO DE QUIRACÊ		DIÁRIO	08 + 02M DE OPERAÇÃO	84,44%	47,46%
DISTRITO DE JUA QUERADA-CE		EMPRESA/EMP		DIÁRIO	202401 COM OPERAÇÃO	95,00%	41,91%
MUNICÍPIO DE QUIRACÊ		EMPRESA/EMP		DIÁRIO	PROFISAL	0,00%	0,00%
MUNICÍPIO DE QUIRACÊ		EMPRESA/EMP		DIÁRIO	PROFISAL	0,00%	0,00%
MUNICÍPIO DE QUIRACÊ		EMPRESA/EMP		DIÁRIO	PROFISAL	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266	DINAMITE GRANULADA	KG	0,24000000	R\$ 12,0000	R\$ 2,8800
0266	ESPOLETA	UN	0,00600000	R\$ 5,0000	R\$ 0,3000
0268	ESTOPIM	M	0,06000000	R\$ 6,4000	R\$ 0,3840
0269	SERIE DE BROCAS 3 1/2 012MM	JG	0,00300000	R\$ 240,0000	R\$ 0,7200
TOTAL Material					R\$ 4,2840

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271	BLASTER	H	0,08853531	R\$ 23,8000	R\$ 2,1071
0243	SERVENTE	H	0,08823529	R\$ 10,4000	R\$ 0,9176
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0247
VALOR:					R\$ 7,3087

8818 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00040491	DI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00040487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00278	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 19,88

8775 TEGOLITO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	H	1,13800000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8534
0702	JUROS	H	0,46970000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3523
0703	MANUTENÇÃO	H	0,21170000	R\$ 0,7500	R\$ 0,1588
TOTAL Material					R\$ 1,3645
VALOR:					R\$ 1,74

8666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0281	DEPRECIAÇÃO	H	46,96900000	R\$ 0,7500	R\$ 35,1267
0282	JUROS	H	18,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
TOTAL Material					R\$ 77,0383
VALOR:					R\$ 77,18

8775 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0281	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	R\$ 48,3900	R\$ 48,3900

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LRA PRÇA NA LOCALIDADE DE JUA MUNICÍPIO DE JUZEIRO DO NORTE	DATA:	02/06/2024
LOCAL:	DISTRITO DE JUA QUADRA-CB	BDI:	26,00%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUCOES - 39.348.894/0001-13	FORTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	R DOS BARBES, N° 13 A - CONCEIÇÃO	DIÁRIAS	R\$ 0,000000
		DIÁRIAS	R\$ 0,000000
		PROFIS	R\$ 0,000000
		PROFIS	R\$ 0,000000


CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	R\$ 0,7500	R\$ 34,1817
0702	JURCS	SEMPRA	H	R\$ 0,7500	R\$ 14,1016
0703	MANTENÇÃO	SEMPRA	H	R\$ 0,7500	R\$ 51,2798
TOTAL Material					R\$ 99,5631
VALOR					R\$ 216,14

C2067 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAT	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0018	AGUARRAS MINERAL	SEMPRA	L	R\$ 15,2000	R\$ 2,7612	
1147	LRA PRÇA MULTIFUNÇÃO	SEMPRA	M2	R\$ 0,5000	R\$ 5,4300	
0208	VERNIZ SINTETICO	SEMPRA	L	R\$ 24,4000	R\$ 5,7014	
TOTAL Material					R\$ 13,8926	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0049	AJUDANTE DE FEITOR	SEMPRA	H	R\$ 18,1000	R\$ 2,7302	
0209	FEITOR	SEMPRA	H	R\$ 24,1000	R\$ 5,8942	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6244	
VALOR					R\$ 22,51	

CELANO PONTES REBOUÇAS
 Celano pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 080.815.423-05



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZÉIRO, MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ	DATA: 02/08/2024								
	LOCAL:	DISTRITO DE JUAZÉIRO DO NORTE	RE: 26.896								
	EMPRESA/CHPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.340.964/0002-10	<table border="1"> <tr> <th>PROPOSTA</th> <th>VERBA</th> <th>ANEXO</th> <th>RECEB</th> </tr> <tr> <td>PROPOSTA</td> <td>PROPOSTA</td> <td>50,0%</td> <td>50,0%</td> </tr> </table>	PROPOSTA	VERBA	ANEXO	RECEB	PROPOSTA	PROPOSTA	50,0%	50,0%
	PROPOSTA	VERBA	ANEXO	RECEB							
PROPOSTA	PROPOSTA	50,0%	50,0%								
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, 1º 13 A - COACELSEIRO										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.543,51	40,0%	40,0%	20,0%		100,0%
			R\$ 5.017,40	R\$ 5.017,40	R\$ 2.509,70	0	R\$ 12.543,51
2	MÓVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.321,37	10,0%	30,0%	30,0%		100,0%
			R\$ 10.160,69	R\$ 6.096,41	R\$ 4.064,27	0	R\$ 20.321,37
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.207,91	30,0%	30,0%	20,0%	20,0%	100,0%
			R\$ 2.462,28	R\$ 2.462,28	R\$ 1.641,52	R\$ 1.641,52	R\$ 8.207,61
4	CONTENÇÃO	R\$ 6.874,55	30,0%	40,0%	20,0%	10,0%	100,0%
			R\$ 1.822,37	R\$ 2.429,82	R\$ 1.214,91	R\$ 607,45	R\$ 6.874,55
5	PIBOS	R\$ 72.669,11	20,0%	40,0%	40,0%		100,0%
			R\$ 14.573,82	R\$ 29.147,54	R\$ 29.147,54	0	R\$ 72.669,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.241,40	10,0%	40,0%	30,0%	20,0%	100,0%
			R\$ 324,14	R\$ 1.296,56	R\$ 810,30	R\$ 810,30	R\$ 3.241,40
7	DISJUNTORES	R\$ 370,08	0	50,0%	50,0%		100,0%
			0	R\$ 185,04	R\$ 185,04	0	R\$ 370,08
8	ELETRODUTOS	R\$ 1.604,25	0	20,0%	40,0%	40,0%	100,0%
			0	R\$ 320,85	R\$ 641,70	R\$ 641,70	R\$ 1.604,25
9	FIOS E CABOS	R\$ 1.404,38	0	20,0%	40,0%	40,0%	100,0%
			0	R\$ 280,88	R\$ 561,75	R\$ 561,75	R\$ 1.404,38
10	LUMINAÇÃO	R\$ 6.122,87	0	10,0%	40,0%	50,0%	100,0%
			0	R\$ 612,27	R\$ 2.473,24	R\$ 1.836,62	R\$ 6.122,87
11	DIVERSOS	R\$ 28.787,42	0	0	50,0%	50,0%	100,0%
			0	0	R\$ 14.393,71	R\$ 14.393,71	R\$ 28.787,42
12	URBANIZAÇÃO/PISAPISIMO	R\$ 21.118,70	0	0	50,0%	50,0%	100,0%
			0	0	R\$ 10.559,35	R\$ 10.559,35	R\$ 21.118,70
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 11.607,76	20,0%	30,0%	30,0%	20,0%	100,0%
			R\$ 2.751,94	R\$ 2.751,94	R\$ 2.751,94	R\$ 2.751,94	R\$ 11.607,76
R\$ 190.682,21			R\$ 37.112,64	R\$ 50.601,64	R\$ 72.108,14	R\$ 93.860,40	R\$ 190.682,21
			R\$ 37.112,64	R\$ 67.713,87	R\$ 106.872,81	R\$ 155.682,21	


 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347081/CE

 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615-423-05



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 1,8x1,8x PRACA NA LOCALIDADE DE JUAZÉIRO DO NORTE - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA:	02/09/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUAZÉIRO DO NORTE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.346.604/0002-13	BRUNO	001	08:00h	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 13 A - COQUELUSEIRO	BRUNO	PROFESSOR	08:00h	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,63	8,33
B5	Loanço Paternidade	0,87	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,35	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,30
TOTAL		48,35	19,94

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,73	0,55
C3	Fóras Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

(Handwritten marks)



OBJETO:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 02/08/2024		BOM: 25,92%	
		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZÉIRO	MUNICÍPIO DE JUAZÉIRO-CE	FORMA	VALORES	FORMA	VALORES
LOCAL:	DISTRITO DE JUAZÉIRO-CE	GRANDEZA	300,00	FORMA	300,00	FORMA	300,00
EMPRESA/CNPJ:	MED ENGENHARIA E SOLUCOES - 35.340.864/0002-10	GRANDEZA	300,00	FORMA	300,00	FORMA	300,00
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COACMUNIBERIO	GRANDEZA	300,00	FORMA	300,00	FORMA	300,00

B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,04
B4	13º Salário	11,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,70	0,08
B9	Férias Gozadas	13,00	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,89	19,86

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,34	0,71
C4	Diplôme Rescisão Sem Justa Causa	2,85	1,90
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		9,15	7,32

D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,35	3,34
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		0,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



OBJETO: Contratação de empresa especializada em construção civil para executar Projeto de Engenharia para construção de 05 (cinco) praças, sendo 02 (duas) nos Bairros Campo Velho e Nova Jerusalém e 03 (três) nos Distritos Juá; São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

LOCAL: QUIXADÁ-CE

EMPRESA: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES

CNPJ: 39.348.864/0002-15

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	1,02%
	TOTAL	5,51%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,80%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,95%

BDI = 26,95%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

DELANO PONTES REBOUÇAS

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.815.423-05

2



OBJETO		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA - ORÇAMENTO		BOM - 20.20%	
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	UNIDADE	SEINFRA	VERBA	PREVIA	MEC	
EMPRESA/CNPJ	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.340.864/0003-10	UNIDADE	SEINFRA	VERBA	PREVIA	MEC	
ENDEREÇO	R DOS SÁBIAS, N° 13 A - COQUELUSEMBO	UNIDADE	SEINFRA	VERBA	PREVIA	MEC	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.176,23
1.1		PLACA DE OBRA					R\$ 2.176,23
1.1.1	C1037	PLACAS PRÓPRIO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,83	R\$ 2.099,56
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 900 M2)	SEINFRA	M3	290,75	R\$ 3,27	R\$ 950,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.953,21
2.1		ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R\$ 4.754,67
2.1.1	C1026	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,80	R\$ 99,47	R\$ 4.754,67
2.2		ESCAVAÇÃO					R\$ 2.198,54
2.2.1	C1289	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,09	R\$ 51,99	R\$ 2.189,04
3		INFRAESTRUTURA					R\$ 4.474,01
3.1		EMBASAMENTO					R\$ 4.474,01
3.1.1	C2047	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONSOLIDADA, AGUARDOS	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 671,63	R\$ 4.474,01
4		CONTENÇÃO					R\$ 2.188,53
4.1		CONTENÇÃO					R\$ 2.188,53
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,14	R\$ 18,81	R\$ 2.188,53
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 14.234,40
5.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 14.234,40
5.1.1	C9025	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CIMA - COMPACTAÇÃO MECÂNICA	SEINFRA	M2	163,99	R\$ 48,47	R\$ 8.016,03
5.1.2	C9027	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORADO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA	SEINFRA	M2	21,89	R\$ 59,24	R\$ 1.291,09
5.1.3	C9034	PISO FORTÍFICO EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 136,19	R\$ 296,07
5.1.4	C2863	LASTRO DE AREIA ADOURIDA	SEINFRA	M3	9,19	R\$ 103,77	R\$ 951,60
5.1.5	C1004	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,64	R\$ 613,52	R\$ 1.005,95
5.1.6	C1087	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 2-6CM	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 54,89	R\$ 1.317,36
5.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PREENCHER, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 29,19	R\$ 697,56
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.833,52
6.1		QUADROS E CAIXAS					R\$ 3.833,52
6.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.692,89	R\$ 1.692,89
6.1.2	C2017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBAIXA ATÉ 6 BARRAS, COMBATEMTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,24	R\$ 204,24
6.1.3	C0667	CAIXA EM ALVENARIA (30X30X30CM) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 652,13	R\$ 1.956,39
7		DISJUNTORES					R\$ 370,08
7.1	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,98	R\$ 36,98
7.2	C1069	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,99	R\$ 71,98
7.3	C4520	DISJUNTOR DIFERENCIAL, DR-16A - 60A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,40	R\$ 152,40
7.4	C4362	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSN - 40 KA/80V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,42	R\$ 127,42
8		ELETRODUTOS					R\$ 1.694,25
8.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 42,35	R\$ 1.694,25
9		FIOS E CABOS					R\$ 1.898,88
9.1	C0366	CABO EM PVC 1800V 6MM2	SEINFRA	M	162,00	R\$ 11,72	R\$ 1.898,88
10		ILUMINAÇÃO					R\$ 6.152,90
10.1	CFLUM12	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10M COM 04 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 80 W, ATÉ 137 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO DI 80X	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 3.076,45	R\$ 6.152,90
10.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,34	R\$ 73,34
11		DIVERSOS					R\$ 12.249,72
11.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 50% 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6124,86	R\$ 12.249,72

Handwritten initials and a checkmark.



OBJETO		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/06/2024		RDI: 24,90%	
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	FORTE	VERBA	PARA	PARA		
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.365.944/0001-15	ORÇAMA	001-1 COM DESONERACÃO	94,49%	41,49%		
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - DOAQUELUSEIRO	ORÇAMA	001-1 COM DESONERACÃO	94,49%	41,49%		
		ORÇAMA	PARCELA	0,00%	0,00%		

11.2	C824	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEMPRA	M	24,32	R\$ 189,60	R\$ 4.812,93
11.3	CP-42428	TRIPA TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.814,12	R\$ 5.814,12
11.4	CP-42404	SMULADOR DE CAVALETADA TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
11.5	CP-42435	SMULADOR DE CAVALETADA TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.837,37	R\$ 4.837,37
11.6	CP-42410	ROTAÇÃO DORSAL DUPLA, APARELHO TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.380,03	R\$ 2.380,03
11.7	CP-42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETRÓSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.259,74	R\$ 2.259,74
11.8	C300	GANÇONIA C/03 FRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1.180,23	R\$ 1.180,23
11.9	C393	SALANÇO ANDORRINHA C/03 CADERAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 605,94	R\$ 605,94
11.10	C297	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 605,21	R\$ 605,21
11.11	CP-103305	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT), INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 182031	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.972,46	R\$ 3.972,46
12	URBANIZAÇÃO/PASADISSIMO						R\$ 8.834,98
12.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 7.562,90
12.1.1	C3611	BANCO DE MADEIRA DIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (INDIVUO DE 2.50m)	SEMPRA	UN	9,00	R\$ 1.764,70	R\$ 6.823,90
12.1.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 19L e DIAM 43cm	SEMPRA	UN	9,00	R\$ 347,80	R\$ 1.739,00
12.2	PASADISSIMO						R\$ 1.271,98
12.2.1	9911	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MELIA MAIOR QUE 2,30 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 032518	SEMPRA	UN	9,00	R\$ 211,63	R\$ 1.271,98
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 8.628,66
13.1	8298	ENCARREGADO GERAL/SEMESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MES	0,50	R\$ 7.834,12	R\$ 3.917,06
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEMPRA	MO	275,00	R\$ 12,30	R\$ 4.812,93

VALOR RDI TOTAL:	R\$ 19.852,98
VALOR PAGAMENTO:	R\$ 73.665,88
VALOR TOTAL:	R\$ 93.518,86

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347061/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUENADÁ-CE	DATA:	03/08/2024	RSB:	25,10%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUENADÁ-CE	ORÇÃO:	VERSÃO:	ITEM:	PREL:
EMPRESA/EMPJ:	M2 CONSULTORIA E SERVIÇOS - CNPJ 06.940.000-13	ORÇÃO:	001 / COM DECOMPOSIÇÃO	06,44%	47,44%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, nº 13 A - COQUELUSSEIRO	ORÇÃO:	002 / COM DECOMPOSIÇÃO	65,96%	47,51%
		ORÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8237 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
1190 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,3100
1181 PONTALETE / BARRILE DE 2'x2'	SEINFRA	M	4,5000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
1125 PRENSO 18x18 (1,14" x 1") (APROXIMADAMENTE 82UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1000000	R\$ 17,9800	R\$ 1,7980
TOTAL Material					R\$ 104,6830
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 123,1430

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

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8170 CAMINHONETE BAIXADO (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 64,3200	R\$ 0,0000
8178 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0010138	R\$ 0,8800	R\$ 0,0009
8179 TEOGOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010138	R\$ 1,7400	R\$ 0,0018
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 0,0027
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8237 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0022877	R\$ 18,9200	R\$ 0,0433
0252 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0010138	R\$ 26,4400	R\$ 0,0267
0440 TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,0010138	R\$ 31,5200	R\$ 0,0319
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0919
VALOR:					R\$ 0,21

2.1.1. C6328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8176 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,0078649	R\$ 142,5000	R\$ 1,1207
8125 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0078264	R\$ 42,1400	R\$ 0,3299
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 1,4506
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 62,6000	R\$ 68,8600
TOTAL Material					R\$ 68,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0071075	R\$ 18,4600	R\$ 0,1312
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1312
VALOR:					R\$ 70,35

2.2.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263 SERVENTE	SEINFRA	H	2,1672901	R\$ 18,4600	R\$ 40,0100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,0100
VALOR:					R\$ 40,01

3.1.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1902 PEDRA DE MÃO (PACHA)	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 84,9400	R\$ 93,4340
TOTAL Material					R\$ 93,4340
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,0152808	R\$ 24,1600	R\$ 97,0286
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4211763	R\$ 18,4600	R\$ 7,7776
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,8062

(Handwritten initials and signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUECADAZÉ	DATA:	02/04/2024	BDI:	24,40%
LOCAL:	SÃO BERNARDO - QUECADAZÉ	FUNTE:	SEINFRA	MOEDA:	REAL
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.981.894/0001-03	ORÇAMENTO:	SEINFRA	REVISÃO:	01/01
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, N° 13 A - CENOURUBERIO	PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	0,00%

TOTAL M2 de 01m2	R\$ 1.000
VALOR	R\$ 41,30

5.1.3. C4624 PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8120	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,01820000	R\$ 0,3316
8841	CAL REFINADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7080
8809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5300
8623	PISO TATE, ALTA B/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,5400
TOTAL Material					R\$ 21,5100

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,90111013	R\$ 24,1800
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92781011	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,6300
VALOR					R\$ 104,49

5.1.4. C2886 LASTRO DE AREIA ADQUERIDA (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 85,8900
TOTAL Material					R\$ 85,8900

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37444948	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8800
VALOR					R\$ 121,33

5.1.5. C1009 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8120	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	0,06800000	R\$ 0,3316
8280	AREIA	SEINFRA	M3	0,17900000	R\$ 75,3800
8809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material					R\$ 76,2416

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,36020000	R\$ 34,1600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,02687048	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,6100
VALOR					R\$ 484,88

5.1.6. C1807 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8120	AREA MEDIA	SEINFRA	M2	3,54080000	R\$ 0,3316
8280	AREIA	SEINFRA	M3	3,85170000	R\$ 75,3800
8809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,90000000	R\$ 0,5300
1529	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,2500
TOTAL Material					R\$ 82,4516

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,30045281	R\$ 24,1600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87131328	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,6100
VALOR					R\$ 41,88

5.1.7. C0181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:3 - ESPe 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials and signature.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 163
L
RUBRICA

OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUARATÁ-CÉ		DATA: 02/06/2024		SIG: 26.07% 21.17.97	
LOCAL:		SÃO BERNARDO GUARATÁ-CÉ		FORTE	VERBA	MOEDA	MED.
EMPRESA/EMP.		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 35 348 8941000-10		SEMPRA	000 + 0200 DESONERACAO	00,00%	07,00%
ENDEREÇO:		R DOS SARRAS, N° 13 A - COQUELUSERO		SEMPRA	000001 COM DESONERACAO	00,00%	07,00%
				PROFESS	PROFESS	0,00%	0,00%

8129	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,00650000	R\$ 40,8000	R\$ 2,3882
8000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	14,38000000	R\$ 5,3200	R\$ 7,7024
TOTAL Material						R\$ 10,1118

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0261	PEDREIRO	SEMPRA	H	8,18826623	R\$ 24,1800	R\$ 1,9996
0263	SERVENTE	SEMPRA	H	8,41389100	R\$ 10,4600	R\$ 7,8307
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,8303	
VALOR:					R\$ 22,26	

8.1.1. C2090 QUADRO Nº MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
8205	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
8338	CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 35,4000
8395	CABO ISOLADO PVC 75KV 10MM2	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
8426	CAIXA TPO 7 50X60X7CM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4100	R\$ 67,4100
8851	CHAVE GERAL 3000VA-BASE DE MARMORE	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 203,0000	R\$ 203,0000
8841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
1101	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEMPRA	M	1,50000000	R\$ 2,7500	R\$ 4,1250
1242	HASTE DE ATORNAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9000	R\$ 96,9000
1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX30X0,12) RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,20M, PISO APROXIMADO 109KG	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 992,9000	R\$ 992,9000
TOTAL Material					R\$ 1.042,2100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,60000000	R\$ 10,1000	R\$ 26,2600
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 43,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,6400	
VALOR:					R\$ 1.102,08	

8.1.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8163	BARRAMENTO EMBUTIR P BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
8194	BARRAMENTO PRINCIPAL P BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 30,4000
8195	BARRAMENTO TERRA P BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
0412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 25,2000
TOTAL Material					R\$ 110,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 10,1000	R\$ 8,0800
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 19,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,3600	
VALOR:					R\$ 138,16	

8.1.3. C0007 CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	AÇO (LARI)	SEMPRA	KG	2,50000000	R\$ 5,3900	R\$ 13,4750
8102	ARAME RECOZIDO N.18 80V	SEMPRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5456
8109	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,27500000	R\$ 62,0000	R\$ 17,0500
8200	BRETA	SEMPRA	M2	0,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 7,0500
0441	CAL HEDRYADA	SEMPRA	KG	18,91000000	R\$ 1,7200	R\$ 32,5252
8229	CAIXA COMBINADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2,25M)	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9000	R\$ 5,3800
8006	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	63,54000000	R\$ 0,5200	R\$ 33,2508
1718	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEMPRA	M	0,08800000	R\$ 8,0000	R\$ 0,7040

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BR:	25.919
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	ORÇAMENTO:	VERBA	ÍNDICE:	RES
EMPRESA/CPF:	M2O ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.884/0001-15	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM RECONSTRUÇÃO	ÍNDICE:	4740%
ENDEREÇO:	R DOS ANJOS, N° 13-A - COAQUEBERRI	ORÇAMENTO:	ORÇ. 2 COM RECONSTRUÇÃO	ÍNDICE:	4740%
		ORÇAMENTO:	PROPOSTA	ÍNDICE:	100%

Q082	TUPELO MACIÇO COMUM	SCAFRA	UN	306,28000000	R\$ 0,1800	R\$ 55,1340
					TOTAL Material	R\$ 55,1340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SCAFRA	H	0,18000000	R\$ 10,1000	R\$ 3,2310
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SCAFRA	H	0,08180000	R\$ 10,1000	R\$ 17,0210
0121	ARMADOR FERREIRO	SCAFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0800
0430	CARPITEIRO	SCAFRA	H	0,08180000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5500
0201	PROFESSOR	SCAFRA	H	4,08140000	R\$ 24,1600	R\$ 117,8300
0243	SERVENTE	SCAFRA	H	0,12000000	R\$ 18,0000	R\$ 170,1900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 345,8200
					VALOR:	R\$ 441,20

7.1. C1038 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22A (UN)

0400	DISJUNTOR MONOPOLAR 22A	SCAFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
					TOTAL Material	R\$ 13,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCAFRA	H	0,22500000	R\$ 13,0000	R\$ 2,9250
0212	ELETRICISTA	SCAFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,3550
					VALOR:	R\$ 21,35

7.2. C1039 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 48A (UN)

0901	DISJUNTOR MONOPOLAR 48A	SCAFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
					TOTAL Material	R\$ 11,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SCAFRA	H	0,22500000	R\$ 10,1000	R\$ 4,2500
0212	ELETRICISTA	SCAFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,6800
					VALOR:	R\$ 20,68

7.3. C4830 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

0145	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SCAFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,4000	R\$ 108,4000
					TOTAL Material	R\$ 108,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0037	AJUDANTE	SCAFRA	H	0,40810000	R\$ 18,0000	R\$ 7,3470
0212	ELETRICISTA	SCAFRA	H	0,40810000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,4170
					VALOR:	R\$ 125,81

7.4. C4952 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

0842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCAFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,3700	R\$ 100,3700
					TOTAL Material	R\$ 100,3700
					VALOR:	R\$ 100,37

8.1. C1199 ELETRODUTO PVC R05C, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

1008	ELETRODUTO DE PVC R05C 1 1/2"	SCAFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 7,8000
					TOTAL Material	R\$ 7,8000

365
 Rubricado
 ASSINATURA
 2024

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	RS:	23.91%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	POSTO:	SEMPRA	VALOR:	RS 11.024,00
EMPRESA/INPA:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.894/0001-15	SEMPRA:	RS 7.520,00	VALOR:	RS 11.024,00
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - COADU/USUBO	INPA:	RS 24.150,00	VALOR:	RS 11.024,00
		PROGMA:	INCPRA	VALOR:	RS 11.024,00

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,4485553	RS 15.100,00
0310	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,4485553	RS 24.150,00
TOTAL Mão de obra:					RS 39.250,00
VALOR:					RS 28,89

9.1. CERRA CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0315	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEMPRA	M	1,2000000	RS 3.000,00
TOTAL Materia:					RS 3.000,00

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2913848	RS 10.100,00
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2913848	RS 24.150,00
TOTAL Mão de obra:					RS 34.250,00
VALOR:					RS 7,79

10.1. CP-LUM12 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=16m COM 04 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU INOX (UN)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	ÁRVORE MEIA	SEMPRA	M3	1,1600000	RS 82,89
0200	BRIÇA	SEMPRA	M2	9,2100000	RS 75,30
0208	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPRA	M	20,8000000	RS 1,36
0800	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	50,0000000	RS 0,52
0000743	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SEMPRA	UN	4,0000000	RS 283,90
0708	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REZEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 97,44
0208	FRAQUELO MÁQUINA ZINCADO 50 x 14" O ARRUELAS/PORCA	SEMPRA	UN	4,0000000	RS 12,91
0004	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=16m, MOD. LP-031,370802 - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 473,63
0005	SUPOORTE METÁLICO CÊNTRAL P/LUMINÁRIA MOD. TPC/0611 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 121,54
TOTAL Materia:					RS 1.042,77

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2422038	RS 21,10
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	24,0000000	RS 18,40
TOTAL Mão de obra:					RS 39,50
VALOR:					RS 1.072,27

10.2. C-1039 CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 250W, C/ SUPOORTE	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 21.400,00
TOTAL Materia:					RS 21.400,00

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,6000000	RS 15.100,00
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,6000000	RS 24.150,00
TOTAL Mão de obra:					RS 39.250,00
VALOR:					RS 58,38

11.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50" X 2,40M (UN)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	CABO COBRE NU 50MM2	SEMPRA	M	3,0000000	RS 28.160,00
0021	CAMA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 40.400,00
0041	CONECTOR P/04 HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 2.120,00
0342	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" X 2,40M	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 35.900,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/04/2014	BR - 20,90% - 11,79%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 08.968.854/0001-01	BR/11	BR/11
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13A - CONCELUMBU	BR/11	BR/11

Materiais		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	ADUANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52543750	R\$ 14,1000	R\$ 35,7149
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2251198	R\$ 24,1900	R\$ 29,7387
TOTAL Materiais						R\$ 65,4536
VALOR:						R\$ 247,34

11.2. C0624 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	6,0000000	R\$ 62,0000	R\$ 372,000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,7800000	R\$ 0,3300	R\$ 2,2470
1648	PIÇAS DE AÇO DEFIENIENTE C/ TUBO INOX EM ROTE	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 170,3000	R\$ 187,3300
TOTAL Materiais						R\$ 561,5770

Serviços		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,4127883	R\$ 24,4000	R\$ 10,0720
0543	SORVENTE	SEINFRA	H	0,4127824	R\$ 16,4000	R\$ 6,7656
TOTAL Serviços						R\$ 16,8376
VALOR:						R\$ 148,40

11.3. CP-42429 ESQUÍ TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004249	ESQUÍ TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 4.218,83	R\$ 4.218,83
TOTAL Materiais						R\$ 4.218,83

Serviços		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0063	CONCRETO FIVÉRIL, FOR 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10367308	R\$ 363,34	R\$ 37,574
C174	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE TALCUT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0852300	R\$ 48,57	R\$ 4,10
C164	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,1036878	R\$ 170,18	R\$ 17,64
TOTAL Serviços						R\$ 59,31
VALOR:						R\$ 4.278,14

11.4. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004234	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 3.981,89	R\$ 3.981,89
TOTAL Materiais						R\$ 3.981,89

Serviços		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C088	CONCRETO FIVÉRIL, FOR 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10381700	R\$ 363,34	R\$ 37,73
C174	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE TALCUT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0852300	R\$ 48,57	R\$ 4,10
C164	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,10323678	R\$ 170,18	R\$ 17,57
TOTAL Serviços						R\$ 59,40
VALOR:						R\$ 3.941,29

11.5. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004233	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 3.581,89	R\$ 3.581,89
TOTAL Materiais						R\$ 3.581,89

Serviços		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C088	CONCRETO FIVÉRIL, FOR 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1036700	R\$ 363,34	R\$ 37,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIKÁA-CE	DATA:	10/08/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIKÁA-CE	FONTE:	VERBA:	MORA:	RES:
EMPRESA/CPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 09.346.894/0002-15	SEMPRA	88% + 0244 BPOBOMBAÇÃO	84,41%	47,49%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, N° 13 A - COACUREMBRO	SEMPRA	SEMPRE COM DESCONTATÇÃO	84,34%	47,67%
		PROPRIO	PROPRIO	0,24%	0,83%

C2194	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,10014321	R\$ 42,45,00	R\$ 4,90
C1894	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,10311065	R\$ 133,30	R\$ 16,40
TOTAL Serviço						R\$ 21,30
VALOR:						R\$ 2.852,81

11.5. CP-42432 ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UH)

Materia	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90042432	1	SEMPRA	UH	1,00000000	R\$ 1.874,44	R\$ 1.874,44
TOTAL Materia						R\$ 1.874,44

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3436	1	SEMPRA	M3	0,10302402	R\$ 303,34	R\$ 31,08
C2194	1	SEMPRA	M3	0,10120070	R\$ 19,32	R\$ 4,00
C1894	1	SEMPRA	M3	0,10304997	R\$ 118,28	R\$ 76,30
TOTAL Serviço						R\$ 111,38
VALOR:						R\$ 1.879,26

11.7. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UH)

Materia	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90042428	1	SEMPRA	UH	1,00000000	R\$ 1.703,29	R\$ 1.703,29
TOTAL Materia						R\$ 1.703,29

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3436	1	SEMPRA	M3	0,10344529	R\$ 303,34	R\$ 31,05
C2194	1	SEMPRA	M3	0,10168413	R\$ 19,30	R\$ 4,07
C1894	1	SEMPRA	M3	0,10310384	R\$ 118,28	R\$ 76,65
TOTAL Serviço						R\$ 111,77
VALOR:						R\$ 1.768,27

11.3. C3886 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UH)

Materia	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0267	1	SEMPRA	UH	1,00000000	R\$ 802,100	R\$ 802,0100
TOTAL Materia						R\$ 802,1000

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0938	1	SEMPRA	M3	0,10312121	R\$ 303,3400	R\$ 30,3507
C2194	1	SEMPRA	M3	0,10311790	R\$ 48,4200	R\$ 5,0475
C1894	1	SEMPRA	M3	0,10300208	R\$ 109,1900	R\$ 10,4860
TOTAL Serviço						R\$ 45,8842
VALOR:						R\$ 847,93

11.8. C0162 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UH)

Materia	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8112	1	SEMPRA	UH	1,00000000	R\$ 827,000	R\$ 827,0000
TOTAL Materia						R\$ 827,0000

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0938	1	SEMPRA	M3	0,10325410	R\$ 303,3400	R\$ 30,4417
C2194	1	SEMPRA	M3	0,10271973	R\$ 48,4200	R\$ 5,0250
C1894	1	SEMPRA	M3	0,10300070	R\$ 109,1900	R\$ 10,4150
TOTAL Serviço						R\$ 45,8817
VALOR:						R\$ 882,17

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE OLINDA/PE
LOCAL:	SÃO BERNARDO OLINDA-CE
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.340.854/0001-10
ENDEREÇO:	R DOS SAMBAS, Nº 13 A - COQUELUSÉRIO

DATA: 02/04/2021				BDI: 26,35%	
FORTE:	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:	PERÍODO:
SEMPRA	33% + 22% DESCONTINUAÇÃO	36,41%	47,40%		
SIAPY	30,48% COM DESCONTINUAÇÃO	34,30%	47,37%		
PROFESSOR	PROFESSOR	0,00%	0,00%		



11.35. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q475 ESCORREGADOR GRANDE, COMPLETO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 670,1000	R\$ 670,1000
TOTAL Material					R\$ 670,1000
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2338 CONCRETO FIBRIL, FOR 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,10324400	R\$ 363,5658	R\$ 37,5279
C2194 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,10326734	R\$ 18,8200	R\$ 1,9433
C1394 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,10317048	R\$ 100,0000	R\$ 10,3170
TOTAL Serviço					R\$ 49,7882
VALOR:					R\$ 719,8882

11.11. CP-183205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL) INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2338 CONCRETO FIBRIL, FOR 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,11807100	R\$ 393,3000	R\$ 46,6488
C2194 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,11807100	R\$ 18,8200	R\$ 2,2218
102021 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE (ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL) INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SIAPY	UN	0,98898900	R\$ 1,394000	R\$ 1,3823
C1394 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,11807100	R\$ 100,0000	R\$ 11,8071
TOTAL Material					R\$ 60,7599
VALOR:					R\$ 1.129,58

12.1.1. C3411 BANCO DE MADEIRA CIASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9132 CHAPA DE AÇO PAA 3/16" (4,75MM - 30,00KG/M2)	SEMPRA	M2	0,08930000	R\$ 222,9000	R\$ 19,9038
9274 CHUMBEADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 1 1/2"	SEMPRA	UN	8,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 11,2000
11034 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 10MM	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
11036 PARAFUSO PARA MADEIRA COM ENCAIXA RECORVA 3/8X3	SEMPRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 1,6000
9992 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2.15X0,25X0,25m)	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 107,0000	R\$ 214,0000
9991 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2.15X0,25X0,25m)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0000	R\$ 136,0000
Q173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEMPRA	M	1,80000000	R\$ 91,1000	R\$ 163,9800
TOTAL Material					R\$ 539,5838
Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12348 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	H	8,82418809	R\$ 16,1000	R\$ 142,5690
10398 CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,82418800	R\$ 24,1000	R\$ 19,8629
17988 SERRALHEIRO	SEMPRA	H	1,84817118	R\$ 24,1000	R\$ 44,5520
TOTAL Mão de obra					R\$ 207,0839
Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2024 COLOCAR O AÇO ESTRUTURAL PRÓPRIO MARGEM	SEMPRA	M3	0,18132094	R\$ 427,7700	R\$ 77,2871
C1194 ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMPRA	M3	0,34720330	R\$ 20,1000	R\$ 7,0779
C1279 ESMALTE DUAS (SEMÃO) EM ESQUADRAS DE FERRO	SEMPRA	M2	0,19002880	R\$ 41,0000	R\$ 7,7913
C1396 FORMA PLANA CHAMA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTE, 5x	SEMPRA	M3	0,78640006	R\$ 101,1000	R\$ 79,5024
C1393 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,18132094	R\$ 200,0000	R\$ 36,2642
C2687 VERVIC 3 CORNÉIS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEMPRA	M2	0,88422179	R\$ 27,1000	R\$ 23,9623
TOTAL Serviço					R\$ 224,1949
VALOR:					R\$ 970,6626

12.1.2. C3411 LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=45L e DIAM=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8471 LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=45L e DIAM=35cm	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 211,4000	R\$ 211,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LDM JIARÉ DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	12/09/2024	REI:	23,20%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	ÍNDICE:	REI:
EMPRESA/CPNJ:	SEI ENGINEERING E SOLUÇÕES - 30.380.854/0001-15	SEMPRA	001 - 0234 - 000000000000	SEMPRA	47,00%
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, N° 13 A - COQUELISEIRO	SEMPRA	SEMPRA 000 - 000000000000	SEMPRA	47,00%
		PROFESS	PROFESS	PROFESS	0,00%

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEMPRA	H	1.163,0347	R\$ 24.1037	R\$ 28.1547
02403	SERVEANTE	SEMPRA	H	1.163,1767	R\$ 18,9000	R\$ 21.8712
TOTAL Mão de obra						R\$ 50.0259

Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2308	CONCRETO RÍGIDO, FOR 13,5 MPa COM ADREGADO ADAPRIADO	SEMPRA	M3	0,02327519	R\$ 290,7000	R\$ 6,7720
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,02327519	R\$ 199,0000	R\$ 4,6317
TOTAL Materiais						R\$ 11,4037
VALOR						R\$ 61,4296

12.2.1. 98911 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITIZARDE RA SALSANANGODOPIRUCARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N° 12 M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 147,47
TOTAL Material					R\$ 147,47

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,19402962	R\$ 60,2025	R\$ 11,68
88218	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,19016618	R\$ 7,3000	R\$ 13,89
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 25,57
VALOR						R\$ 173,04

13.1. 88586 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MÊS	1,00000000	R\$ 8.171,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 8.171,0000
VALOR					R\$ 8.171,00

13.2. 01628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,02401874	R\$ 78,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 186,0000
VALOR					R\$ 186,00


 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347081/CE

 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LBA PRACA NA LOCALIDADE DE SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE QUAXARA-CE	DATA:	02/06/2024
LOCAL:	SÃO SEBASTIÃO QUAXARA-CE	MOB:	21,88%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.385.994/0001-10	PROFIS:	0,00%
ENDEREÇO:	R. DOS SABIÁS, N.º 13 A - CONCURSANDO	PROFIS:	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CH)	SCAPTA	H	0,5900000	R\$ 96,9000	R\$ 57,0720
0710	CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (CH)	SCAPTA	H	0,0130000	R\$ 253,1600	R\$ 3,2911
0908	TRATOR DE ESTERNA GLÂMBA E ESC. HP 135 (CH)	SCAPTA	H	0,0008444	R\$ 77,1000	R\$ 0,6508
0779	TRATOR DE ESTERNA GLÂMBA E ESC. HP 180 (CH)	SCAPTA	H	0,0131944	R\$ 210,2400	R\$ 2,7793
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,3932

Mão de Obra		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SCAPTA	H	0,0277778	R\$ 36,6000	R\$ 1,0178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0178
VALOR:						R\$ 64,4110

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA MÉDIA	SCAPTA	M3	1,2100000	R\$ 62,6000	R\$ 75,7460
0909	CIMENTO PORTLAND	SCAPTA	KG	365,2000000	R\$ 0,5100	R\$ 187,4020
TOTAL Material:						R\$ 263,1480

Mão de Obra		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SCAPTA	H	10,0000000	R\$ 16,6000	R\$ 166,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,0000
VALOR:						R\$ 429,1480

87208 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_082019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_052023	SNAP1	CH	1,3000000	R\$ 3,20	R\$ 4,1600
8830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_052023	SNAP1	CHP	1,3000000	R\$ 1,41	R\$ 1,8330
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,00

Material		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZEA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	1,2100000	R\$ 91,00	R\$ 110,1100
0001179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP1	KG	612,8100000	R\$ 0,37	R\$ 226,9956
TOTAL Material:						R\$ 337,1056

Mão de Obra com Energia Complementares		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8837	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	4,4200000	R\$ 23,60	R\$ 104,3320
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares:						R\$ 110,3320
VALOR:						R\$ 547,4376

8831 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_052023 (CH)

Serviço		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8836	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_052023	SNAP1	H	1,3000000	R\$ 0,21	R\$ 0,2730
8837	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - AJUSTE, AF_052023	SNAP1	H	1,3000000	R\$ 0,30	R\$ 0,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6630
VALOR:						R\$ 0,6630

8830 BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_052023 (CHP)

Serviço		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_052023	SNAP1	H	1,3000000	R\$ 0,21	R\$ 0,2730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DURKOPA-CE	DATA: 02/04/2023		MSD: 25,35%		
LOCAL:	SÃO BERNARDO DURKOPA-CE	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	MSD:	
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 09.398.904/0001-11	SEMPRA	001	94,40%	47,40%	
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 12 A - COQUELUSSEIBO	SIAMT	00141	COM RESCISÃO	46,50%	47,25%
		PROFMA		INFORMA	0,00%	0,00%

8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)	SIAMT	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)	SIAMT	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)	SIAMT	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Materiais	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,25

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001036	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIAMT	UN	0,00000000	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001036	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIAMT	UN	0,00001480	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001036	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIAMT	UN	0,00001000	R\$ 3.000,00	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000076	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM CANCELAMENTO	SIAMT	KWH	1,25120000	R\$ 0,73	R\$ 0,90
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,90
					VALOR:	R\$ 0,90

0266 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHB) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0278	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0291	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,27700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8944
0292	JUROS	SEMPRA	H	0,24270000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1699
					TOTAL Material	R\$ 22,2643
					VALOR:	R\$ 22,26

0266 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0278	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0279	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
0291	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,27700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8944
0292	JUROS	SEMPRA	H	0,24270000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1699
0293	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,07700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0539
					TOTAL Material	R\$ 27,1442

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/07/2017	BDI:	25,00%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	ÍNDICE:	IMP:
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06.368.000/0001-10	SEMPRA	001 - CDB (DEPRECIACAO)	96,00%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, 4713 A - COQUELUSÉRIO	SEMPA1	20181 COM RECONSTRUCAO	96,00%	47,87%
		MACROSA	PROFSA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 27,14

0482 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0214	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET.ELET.500L	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
0271	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	2,2504000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5750
0282	JUROS	SEMPRA	H	3,4200000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3940
0293	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,7830000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2481
TOTAL Material					R\$ 26,8971	
VALOR:					R\$ 26,21	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Como Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0054	CARREGADORA DE PNEUS HP 1T1 (CH)	SEMPRA	H	0,0108333	R\$ 70,0100	R\$ 0,7564
0108	CARREGADORA DE PNEUS HP 1T1 (CHP)	SEMPRA	H	0,0098333	R\$ 170,5400	R\$ 1,6801
0614	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 240,1700	R\$ 0,0000
0737	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	SEMPRA	H	0,0188667	R\$ 451,0300	R\$ 8,5138
0824	GRUPO GERADOR 148 KVA (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 30,3800	R\$ 0,0000
0742	GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,0188667	R\$ 137,2800	R\$ 2,5878
TOTAL Equipamento Como Material					R\$ 12,9381	

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0208	PEÇAS DE DEGRATE DO BRITADOR	SEMPRA	CJ	0,0004000	R\$ 19,2072000	R\$ 7,6748
TOTAL Material					R\$ 7,6748	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	0,0083333	R\$ 18,4800	R\$ 0,1519
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1519	

Servico	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEMPRA	M3	1,0000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
TOTAL Serviço					R\$ 36,3200	
VALOR:					R\$ 82,38	

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM BUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0436	BUPERCAL	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0338	FOURTO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 24,9000	R\$ 4,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,9800	
VALOR:					R\$ 4,98	

0706 CAMINHONETE SAVERO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0248	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
0247	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 37,0000	R\$ 37,0000
0271	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	4,3640000	R\$ 0,7000	R\$ 3,0548
0282	JUROS	SEMPRA	H	1,3800000	R\$ 0,7000	R\$ 0,9660
0293	MANUTENCAO	SEMPRA	H	4,3640000	R\$ 0,7000	R\$ 3,0548
TOTAL Material					R\$ 62,5856	
VALOR:					R\$ 64,32	

0706 CAMINHÃO TANQUE 4.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LRA PLACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE OLINDA-PE	DATA: 02/04/2024		BDI: 24,30%
LOCAL:	SÃO BERNARDO OLINDA-PE	FORTE:	VERSÃO:	ÍNDICE:
EMPRESA/INPL:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - ME (06.9849002-12)	02/04/24	001	96,41%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELUREMBO	02/04/24	001	17,87%
				0,00%
				0,00%



TOTAL Material	R\$ 24.716,71
VALOR	R\$ 24,71

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 3,8330	R\$ 3,8330
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	8,8820000	R\$ 0,7000	R\$ 6,2174
0702	JURDI	SEMPRA	H	2,5870000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8109
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	11,4730000	R\$ 0,7000	R\$ 8,0311
TOTAL Material					R\$ 42,7044	
VALOR					R\$ 42,74	

0914 COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	17,8190000	R\$ 0,7000	R\$ 12,4733
0702	JURDI	SEMPRA	H	8,9400000	R\$ 0,7000	R\$ 6,2580
TOTAL Material					R\$ 39,9313	
VALOR					R\$ 39,91	

0728 COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 52,7300	R\$ 52,7300
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	17,8190000	R\$ 0,7000	R\$ 12,4733
0702	JURDI	SEMPRA	H	8,9400000	R\$ 0,7000	R\$ 6,2580
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	18,7980000	R\$ 0,7000	R\$ 13,1586
TOTAL Material					R\$ 104,3999	
VALOR					R\$ 104,39	

102488 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIGA/FORNECEDOR, RETIRADO NA JAZIGA, SEM TRANSPORTE	SNAP1	M3	8,8340000	R\$ 60,30	R\$ 533,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	SNAP1	KG	261,3820000	R\$ 0,57	R\$ 149,14
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO FIEBREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SNAP1	M3	8,8940000	R\$ 203,50	R\$ 1.809,28
TOTAL Material					R\$ 2.492,14	
Mão de obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00176	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	8,7300000	R\$ 15,38	R\$ 134,04
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 134,04	
VALOR					R\$ 2.626,18	

09336 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	8,7000000	R\$ 62,0000	R\$ 538,7728
00081	AREIA	SEMPRA	M3	8,8680000	R\$ 78,3800	R\$ 695,0520
00003	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	228,3000000	R\$ 0,5000	R\$ 114,1500
TOTAL Material					R\$ 2.347,9748	
Mão de obra						
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	SERVENTE	SEMPRA	H	10,0000000	R\$ 10,4000	R\$ 104,0000

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUATANA-CE	DATA:	02/05/2024	NO:	26.97%
LOCAL:	SALU BERNARDO QUATANA-CE	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	ANOS:
EMPRESA/CMO:	ROD ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 08450523-10	02/05/24	001	R\$ 1.000,00	01
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁS, N° 13 A - CORQUELINHO	02/05/24	001	R\$ 1.000,00	01

TOTAL M2D em R\$	R\$ 422,17
VALOR:	R\$ 422,17

C0838 CONCRETO FVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cota Mensal	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	RETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2800
TOTAL Equipamento Cota Mensal					R\$ 17,2800	

Materia	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,91870000	R\$ 62,8100	R\$ 57,6500
0603	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	254,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 134,6200
1168	PEDRESCO	SEMPRA	M3	0,43800000	R\$ 75,3800	R\$ 33,0177
TOTAL Materia					R\$ 205,2877	

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 303,34	

C0836 CONCRETO FVIBR, FCK 11,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cota Mensal	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	RETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2800
TOTAL Equipamento Cota Mensal					R\$ 17,2800	

Materia	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,89770000	R\$ 62,6900	R\$ 56,2382
0603	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	262,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 166,8600
1168	PEDRESCO	SEMPRA	M3	0,43800000	R\$ 75,3800	R\$ 33,0177
TOTAL Materia					R\$ 196,1160	

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 306,78	

C3268 CONCRETO FVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Cota Mensal	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 22,4300	R\$ 0,0000
0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
TOTAL Equipamento Cota Mensal					R\$ 27,3400	

Materia	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0603	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	254,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 134,6200
TOTAL Materia					R\$ 134,6200	

Mão de Obra	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600	

Servico	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	ÁREA DE RD - EX/VAZAD	SEMPRA	M3	0,91870000	R\$ 0,8300	R\$ 0,3043
C3261	BETA PRODUZIDA PARA LIXAR DIVERSOS	SEMPRA	M3	0,43800000	R\$ 42,5800	R\$ 18,4422
TOTAL Servico					R\$ 18,7465	
VALOR:					R\$ 247,49	

B018 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Materia	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 28,9100	R\$ 28,9100

(Handwritten signatures and initials)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LUB. PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUARAGUATUBA	DATA:	02/06/2023
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUARADÁ-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	26,30%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.340.264/0001-13	ORÇAMENTO:	3034/1 COM DESONERAZÃO	ORÇ.	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 12 A - GUARAGUATUBA	INSTRUMENTO:	PROPOSTA	ORÇ.	27,90%
				ORÇ.	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	271,3170000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	70,4520000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 1,5000
VALOR:					R\$ 1,50

0702 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEMPRA	H	1,9000000	R\$ 28,8000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	271,3170000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	70,4520000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	181,8160000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 30,1500
VALOR:					R\$ 30,15

05360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
05360	JARDINEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	2,3400000	R\$ 12,36
TOTAL Material					R\$ 12,36
VALOR:					R\$ 12,36

05360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
05360	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SEMPRA	H	2,3400000	R\$ 12,36
TOTAL Material					R\$ 12,36
VALOR:					R\$ 12,36

05361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
05361	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	2,3400000	R\$ 12,36
TOTAL Material					R\$ 12,36
VALOR:					R\$ 12,36

05371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
05371	PEDREIRO (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0242000	R\$ 12,75
TOTAL Material					R\$ 12,75
VALOR:					R\$ 12,75

05378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
05378	SERVENTE DE COZINHA (HORISTA)	SEMPRA	H	0,0242000	R\$ 11,88
TOTAL Material					R\$ 11,88
VALOR:					R\$ 11,88

03211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03211	CARRIÓGRUA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0007018	R\$ 90,9000
03212	CARRIÓGRUA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,00744301	R\$ 153,1000
03213	TRATOR DE ESTERNA CLÁMBIA E ESC. HP 130 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 77,1000
03214	TRATOR DE ESTERNA CLÁMBIA E ESC. HP 130 (CHP)	SEMPRA	H	0,00751680	R\$ 279,3400
TOTAL Equipamento Custo Realizado					R\$ 500,44

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE LRA PRACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA - EMISSÃO		R\$ - 25.00%	
		SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE		FONTE	VERSÃO	ÍNDICE	PREÇO
LOCAL:		SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE		SEMPLA	001 - COM DETERMINAÇÃO	90,0%	47,4%
EMPRESA/CNPJ:		MDC ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06.396.964/0001-03		SEMPLA	002481 - COM DETERMINAÇÃO	90,0%	47,4%
ENDEREÇO:		R DOS SABIÁS, N° 12 A - COQUELHEIRO		PROPOSTA	MUNICÍPIO	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	3.01503730	R\$ 10.4800	R\$ 3.179
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.179	
VALOR:					R\$ 3,78	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	2.18772481	R\$ 18.6633	R\$ 40.5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40.5100	
VALOR:					R\$ 40,51	

C1374 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	2.45000000	R\$ 18.4033	R\$ 44.9100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,91	
VALOR:					R\$ 44,91	

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8036	AGUARDANTE SINAL	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 19,2200	R\$ 0,4700
1160	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,18000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,2200
1134	LRA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,4400
0290	ZARCÃO	SEMPRA	L	0,15000000	R\$ 21,8100	R\$ 2,5200
TOTAL Materiais					R\$ 7,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8041	AJUDANTE DE PAINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,2800
0299	PAINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,6000	
VALOR:					R\$ 41,87	

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTE, SX (M2)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8028	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 1280 (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M2	0,28000000	R\$ 52,2000	R\$ 13,5700
1081	PONTELETE - BARRILETE DE 7x7	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 12,0700	R\$ 14,4800
1128	PREÇO 18X27 (2,12 X 3,03) (APROXIMADAMENTE 18LARGO)	SEMPRA	KG	2,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,2000
1088	BARRILETE DE 1"X1"	SEMPRA	M	1,33000000	R\$ 4,5400	R\$ 5,9400
1118	TABUA DE 1"X6 SA - L = 280cm	SEMPRA	M	1,17000000	R\$ 9,5800	R\$ 11,2000
TOTAL Materiais					R\$ 47,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,35000000	R\$ 18,1000	R\$ 24,3300
0448	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,7300	
VALOR:					R\$ 107,28	

M628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Materiais	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
0781	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 4,7715
0782	JUROS	SEMPRA	H	3,04700000	R\$ 0,1700	R\$ 2,2054
TOTAL Materiais					R\$ 28,2569	
VALOR:					R\$ 30,38	

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/04/2021	SR:	25.07%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	FORTE:	VERSÃO:	FORMA:	RE:
EMPRESA/CNPJ:	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.340.808/02-10	MODELO:	ES-1 COM DIMENSÕES	64,4%	47,4%
ENDEREÇO:	R. DOS SERRAS, N° 13 A - COQUELUSEIRO		SEMI-1 COM DIMENSÃO	64,0%	47,2%
			PROFETA	5,0%	3,0%

8748 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0790 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENTRA	H	1.000.000	R\$ 21,2000	R\$ 21.2000
0791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENTRA	H	1.000.000	R\$ 100,9000	R\$ 100.9000
0792 DEPRECAÇÃO	SENTRA	H	8.000.000	R\$ 0,7000	R\$ 5.6000
0793 JARDIM	SENTRA	H	3.047.000	R\$ 0,7000	R\$ 2.1329
0794 MANUTENÇÃO	SENTRA	H	7.400.000	R\$ 0,7000	R\$ 5.1800
TOTAL Material					R\$ 117.219
VALOR:					R\$ 117,25

103265 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_192821 (UN)

Equipamento Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0902 MARTELETE OU ROUPADOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM 38 ENCLAVADOR - CH DURNO. AF_310216	SNAP1	CH	0,8411000	R\$ 25,25	R\$ 21,22
0790 MARTELETE OU ROUPADOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM 38 ENCLAVADOR - CHP DURNO. AF_310216	SNAP1	CHP	0,0880000	R\$ 27,25	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Equipamento					R\$ 23,60

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (3,2 a 19 MM) PORTO PEDREIRA/FORMEÇADOR, SEM FIBRA	SNAP1	M3	0,0812000	R\$ 78,54	R\$ 6,38
0004243 PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA AO PROCESSO ELETROLÍTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL	SNAP1	UN	1,0000000	R\$ 2.368,30	R\$ 2.368,30
TOTAL Material					R\$ 2.374,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	2,9391000	R\$ 26,11	R\$ 76,75
88711 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,1690000	R\$ 23,58	R\$ 27,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 104,11

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07280 ARGAMASSA TRUÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO - PREPARO MISTURADO COM BETONERA 400 L. AF_392319	SNAP1	M3	0,0116000	R\$ 547,89	R\$ 6,37
102400 CONCRETO FCR - 15MPa, TRUÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SENDO ROLADO - PREPARO MANUAL. AF_050021	SNAP1	M3	0,0460000	R\$ 215,54	R\$ 9,92
TOTAL Serviço					R\$ 16,29
VALOR:					R\$ 3.854,25

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Georgas Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
0004049 GP1 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004048 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
0003371 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
0003371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Georgas Complementares					R\$ 13,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004050 JARDINEIRO (HORISTA)	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,34

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06180 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço					R\$ 0,07

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	08/02/2016	REU:	26,99%
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUARADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	PREC:
EMPRESA/CONPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 08.948.000-13	SEMPRA	001.1 SEM DEPRECIACAO	94,40%	41,40%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, Nº 15 A - COQUELUREMO	SNAP	004.1 COM DEPRECIACAO	55,30%	41,51%
		MEDIAN	PRECISA	5,00%	5,09%

VALOR:	R\$ 22,28
---------------	------------------

1265 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1265 PEDREGO	SEMPRA	H	8.0000000	R\$ 24.1400	R\$ 193.8000
1265 SERVENTE	SEMPRA	H	8.0000000	R\$ 18.4800	R\$ 147.8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 341.6400
VALOR:					R\$ 216,48

1266 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1266 PEDREGO	SEMPRA	H	2.0000000	R\$ 24.1400	R\$ 48.2800
1266 SERVENTE	SEMPRA	H	8.0000000	R\$ 18.4800	R\$ 115.7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 164.0400
VALOR:					R\$ 106,08

1274 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELET.589L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1274 OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 21.2800	R\$ 21.2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,28
VALOR:					R\$ 21,28

1276 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETMOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1276 OPERADOR DE BETONEIRA	SEMPRA	H	1.0000000	R\$ 21.2800	R\$ 21.2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,28
VALOR:					R\$ 21,28

8652 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8652 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.0000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,34
Serviço	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8614 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO, AF_07/2016	SNAP	H	1.0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
8615 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JARDOS, AF_07/2016	SNAP	H	1.0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço					R\$ 1,94
VALOR:					R\$ 25,28

8785 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHF DIURNO, AF_07/2016 (CHF)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8785 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1.0000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 23,34
Serviço	FONTE	UNO	CODICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8614 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO, AF_07/2016	SNAP	H	1.0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
8615 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JARDOS, AF_07/2016	SNAP	H	1.0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
8667 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	SNAP	H	1.0000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Serviço					R\$ 3,81
VALOR:					R\$ 27,15

[Handwritten signatures and initials]

PAVÃO ALFA SE BILHETE Nº 790
K
ENCARGO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	DATA - EMISSÃO:		SOB - 26.09%	
LOCAL:	SÃO BERNARDO GUAXUPÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	REB:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.340.840/0001-15	SEMPRA	001	96,44%	47,44%
ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELUSBERT	PREMIA	001	0,00%	0,00%

05114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05041888	MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,00000000	R\$ 24.735,24	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento					R\$ 1,58
VALOR:					R\$ 1,58

05115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05041888	MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,00001480	R\$ 24.735,24	R\$ 3,66
TOTAL Equipamento					R\$ 3,66
VALOR:					R\$ 3,66

05843 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05041888	MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,00000000	R\$ 24.735,24	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento					R\$ 1,87
VALOR:					R\$ 1,87

0715 MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 3.740,00	R\$ 4,2075
TOTAL Material					R\$ 4,2075
VALOR:					R\$ 4,21

0747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRINHOETE SAEVERO (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707	GASOLINA	L	9,70000000	R\$ 3.700,00	R\$ 37,0000
TOTAL Material					R\$ 37,0000
VALOR:					R\$ 37,00

0752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	L	10,00000000	R\$ 3.740,00	R\$ 62,2710
TOTAL Material					R\$ 62,2710
VALOR:					R\$ 62,27

0754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3.740,00	R\$ 100,9800
TOTAL Material					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

0743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3.740,00	R\$ 50,8640
TOTAL Material					R\$ 50,8640
VALOR:					R\$ 50,86

0771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	L	1,00000000	R\$ 3.740,00	R\$ 3,7400

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE DURANDA-CE	DATA:	CONTRATO	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÃO BERNARDO DURANDA-CE	FONTE:	versão	ANAL	PREL
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06.548.940/0001-15	SEMPRA	08.0 COM DESONERACAO	96,00%	40,40%
ENDEREÇO:	R DOZ SABIAS Nº 13 A - COACUREUSÉIO	SEMPRA	08.001 COM DESONERACAO	96,00%	41,40%
		SEMPRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 3.007,00
VALOR	R\$ 1,00

Q775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q706 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	14,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 52,7340
TOTAL Material					R\$ 52,7340
VALOR:					R\$ 52,73

Q791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q706 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800
TOTAL Material					R\$ 100,9800
VALOR:					R\$ 100,98

Q3841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q706 OLEO DIESEL	SEMPRA	L	23,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 86,9680
TOTAL Material					R\$ 86,9680
VALOR:					R\$ 86,96

Q748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q380 MOTORISTA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

Q753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q382 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

Q756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (188 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q382 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

Q323 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q423 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

Q744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.800 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q348 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

Q772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUARANDA-CE		DATA: 02/06/2024		BOM: 26,80%		
		FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	SÃO BERNARDO GUARANDA-CE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EMPRESA/COMP:	MDO ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 33 345 844283-10	02041 COM DESONTOCÇÃO	H	05,00%	07,40%	
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS, N° 11 A - COQUELUSÉRIO	MATERIAL		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	DESCRIÇÃO	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2000
VALOR:					R\$ 21,20

0278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	DESCRIÇÃO	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2000
VALOR:					R\$ 21,20

0281 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	DESCRIÇÃO	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR:					R\$ 26,81

0282 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	DESCRIÇÃO	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2000
VALOR:					R\$ 21,20

0284 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	DESCRIÇÃO	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8100
VALOR:					R\$ 26,81

0758 NÍVEL (CHP) (H)					
Item	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 DEPRECIAÇÃO	DESCRIÇÃO	H	0,57680000	R\$ 0,1500	R\$ 0,4100
0202 JURIS	DESCRIÇÃO	H	0,21790000	R\$ 0,1500	R\$ 0,1100
0203 MANUTENÇÃO	DESCRIÇÃO	H	0,30550000	R\$ 0,1500	R\$ 0,3700
TOTAL Material					R\$ 0,8900
VALOR:					R\$ 0,89

8837 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ABETURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003137 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
1004148 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
1003132 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
1004164 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1003133 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
1003131 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002168 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / ABETURADOR (HORISTA)	SAAP1	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,71



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBJETO	LOCAL	EMPRESA/CNPJ	ENDEREÇO	
		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	SÃO BERNARDO QUARADÁZIS	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.840/0001-15	R DOS SÁBIA, V° 13 A - COAQUELUSÉRIO	
		DATA: 02/05/2024		HOR: 20:30H		
		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		000000	H	1.0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
		000001	H	1.0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
		000002	H	1.0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
		TOTAL Serviço				R\$ 0,45
		VALOR				R\$ 0,45

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9536	000000	H	1.0000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL Serviço					R\$ 0,45
VALOR					R\$ 0,45

8829 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	000000	H	1.0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
8829170	000000	H	1.0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
8829188	000000	H	1.0000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
SPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
8829192	000000	H	1.0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
8829184	000000	H	1.0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
PERMANENTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
8829193	000000	H	1.0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
8829197	000000	H	1.0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829197	000000	H	1.0000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,45

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9537	000000	H	1.0000000	R\$ 2,16	R\$ 0,16
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL Serviço					R\$ 2,16
VALOR					R\$ 23,61

8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830	000000	H	1.0000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
8830170	000000	H	1.0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
8830188	000000	H	1.0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
SPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
8830192	000000	H	1.0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
8830184	000000	H	1.0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
8830193	000000	H	1.0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
8830197	000000	H	1.0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8830197	000000	H	1.0000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
PEDREIRO (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9537	000000	H	1.0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL Serviço					R\$ 0,40
VALOR					R\$ 25,11

8840 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)					
Serviço	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8840	000000	H	1.0000000	R\$ 21,200	R\$ 21,200
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					
0191	000000	H	2.0000000	R\$ 0,100	R\$ 0,200
DEPRECAÇÃO					
0192	000000	H	0,4170000	R\$ 0,100	R\$ 0,3134
JUROS					
TOTAL Serviço					R\$ 21,7134

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE OLINDA-PE
LOCAL:	SÃO BERNARDO QUARADÁ-CE
EMPRESA/CONPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 31.348.944/02-15
ENDEREÇO:	R. DOS SABIÁS, Nº 13 A - COQUELUSEIRO

DATA: 02/04/2024		REV: 26.40%	
FORTE	VERSÃO	QUANTIA	PREZ
SEMPRA	02.1 COM RECONSTRUÇÃO	94,44%	47,44%
SNAPY	02.001 COM RECONSTRUÇÃO	5,56%	47,97%
MEDUSA	PREÇOS	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 23,48

03759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0323	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8000
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,41700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3134
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,9100
TOTAL Materia					R\$ 24,82	
VALOR:					R\$ 24,82	

03228 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Casa Horta	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 0,0000
0126	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH-F)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 0,2750
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 0,0000
03759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	2,11541000	R\$ 24,5000	R\$ 4,3798
TOTAL Equipamento Casa Horta					R\$ 10,647	

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0060	CORDÃO DEONARTE	SEMPRA	M	1,34000000	R\$ 4,5000	R\$ 5,9904
0207	DINAMITE 65%	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,7000
0268	DINAMITE DIFUSADA	SEMPRA	KG	0,04000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,4800
0220	ESPALHADA	SEMPRA	LAV	0,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000
0239	ESTOPIA	SEMPRA	H	0,04000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,2160
0233	SÉRIE DE SACAS S. 12 C-22M	SEMPRA	JG	0,00000000	R\$ 348,0000	R\$ 0,2734
TOTAL Materia					R\$ 11,460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021	BLASTER	SEMPRA	H	0,04401000	R\$ 23,5000	R\$ 1,0370
0242	SERVENTE	SEMPRA	H	0,58020000	R\$ 18,4000	R\$ 10,6656
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,703	
VALOR:					R\$ 38,82	

00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0004391	EPÍ - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
0007372	EXAMES - HORISTA (COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004380	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
0007373	SEGURO - HORISTA (COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,69	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,80	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPY	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 10,58	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBJETO:	DATA:	REVISÃO:	FECHADO:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	02/05/2024	26	2024	
EMPRESA(CNPJ):	SÃO BERNARDO QUIXADÁ-CE	UNIDADE:	001	001	
EMPRESA(CNPJ):	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.349.847/0001-10	UNIDADE:	001	001	
EMPRESA(CNPJ):	R DOZ SÁBIAS, N° 13, A - CORDEIROUSEIRO	UNIDADE:	001	001	

0775 TEBOLITO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0701	DEPRECIAÇÃO	SERVPA	H	1,13800000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8547
0702	LUBR	SERVPA	H	0,48910000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3668
0703	MANUTENÇÃO	SERVPA	H	0,71170000	R\$ 0,7500	R\$ 0,5338
TOTAL Material					R\$ 1,7553	
VALOR:					R\$ 1,74	

0366 TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. HP 185 (CH) (H)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. (185 HP)	SERVPA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701	DEPRECIAÇÃO	SERVPA	H	40,58000000	R\$ 0,7500	R\$ 30,4350
0702	LUBR	SERVPA	H	16,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 12,6016
TOTAL Material					R\$ 71,8466	
VALOR:					R\$ 77,50	

0379 TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. HP 185 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0342	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. (185 HP)	SERVPA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0341	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. (185 HP)	SERVPA	H	1,00000000	R\$ 60,9000	R\$ 60,9000
0701	DEPRECIAÇÃO	SERVPA	H	40,58000000	R\$ 0,7500	R\$ 30,4350
0702	LUBR	SERVPA	H	16,80210000	R\$ 0,7500	R\$ 12,6016
0703	MANUTENÇÃO	SERVPA	H	80,37400000	R\$ 0,7500	R\$ 60,2805
TOTAL Material					R\$ 262,9271	
VALOR:					R\$ 255,34	

C2687 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0205	AGUARRÁ GERAL	SERVPA	L	0,06000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,9720
0247	LIXA PARA MADEIRASASSA	SERVPA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
0288	VERNIZ SINTÉTICO	SERVPA	L	0,27000000	R\$ 24,0000	R\$ 6,4800
TOTAL Material					R\$ 7,9820	
VALOR:					R\$ 22,38	

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347061/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 080.815.423-05



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUAXIÁ-CE		DATA: 02/08/2024	
LOCAL:	SÃO BERNARDO-GUAXIÁ-CE	FORMA:	VERBA	ORÇ.	126,00%
EMPRESA/ONPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.349.868/0001-15	REAFIN:	218 F COM PROVISORIEDADE	REAFIN:	54,44% 47,44%
ENGENHEIRO:	R DOS SÁBIA S. N° 13 A - COQUELHEBEMO	REAFIN:	303411 COM PROVISORIEDADE	REAFIN:	45,94% 47,44%
		REAFIN:	REAFIN	REAFIN:	5,60% 5,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.176,22	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 870,49	R\$ 879,49	R\$ 426,24	R\$ 2.176,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.953,21	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 3.476,61	R\$ 3.476,61		R\$ 6.953,21
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.474,05	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.237,03	R\$ 2.237,03		R\$ 4.474,05
4	CONTENÇÃO	R\$ 2.158,53	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 647,90	R\$ 1.510,63		R\$ 2.158,53
5	PIBOS	R\$ 14.234,45	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.846,89	R\$ 7.117,33	R\$ 4.270,24	R\$ 14.234,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.933,52	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 383,35	R\$ 3.380,11	R\$ 1.160,06	R\$ 3.933,52
7	DISJUNTORES	R\$ 379,08		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 189,04	R\$ 189,04	R\$ 379,08
8	ELETRODUTOS	R\$ 1.684,25	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 300,85	R\$ 902,55	R\$ 300,85	R\$ 1.684,25
9	FIOS E CABOS	R\$ 1.898,88	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 379,78	R\$ 1.126,33	R\$ 379,78	R\$ 1.898,88
10	ILUMINAÇÃO	R\$ 6.102,30		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.271,81	R\$ 1.830,49	R\$ 6.102,30
11	DIVERSOS	R\$ 32.248,72		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 16.124,86	R\$ 16.124,86	R\$ 32.248,72
12	URBANIZAÇÃO/PASADISMO	R\$ 8.834,08		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.417,04	R\$ 4.417,04	R\$ 8.834,08
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.529,56	50,00%	50,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.598,87	R\$ 2.598,87	R\$ 3.411,82	R\$ 8.529,56
		R\$ 93.818,88	R\$ 13.731,41	R\$ 47.251,72	R\$ 32.835,72	R\$ 93.818,88
			R\$ 13.731,41	R\$ 60.963,14	R\$ 20.124,35	

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA: 02/08/2024		RCP: 25,95%	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE GUAXADÁ-CE	FONTE:	VERBA	ORÇAM	RES	
	LOCAL:	SÃO BERNARDO GUAXADÁ-CE	PROJETO:	0247 COM CONSTRUÇÃO	64,44%	47,44%	
	EMPRESA/CNPJ:	ACD ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.349.884/0001-10	ORÇAM:	REVENH COM CONSTRUÇÃO	64,36%	47,37%	
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIAS N° 13 A - COMQUELSEBRO	MÓDULO:	PRECATOR	5,85%	5,85%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENTALISTA %
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	RECOND	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,37	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,00
B7	Das de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	18,64

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Intercadas	1,72	1,30
C4	Depósito Repouso Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		10,72	8,09


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENTALISTA %
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	RECOND	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA FRACA NA LOCALIDADE DE SÃO BERNARDO NO MUNICÍPIO DE QUEZADA-CE	DATA: 02/06/2024																
	LOCAL:	SÃO BERNARDO QUADRA-CE	SOI: 20,00%																
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.246.894/0002-12																	
	ENDEREÇO:	R. DOS SÁBIA, 1° 13 A - COQUELUSEIRO																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRESTAÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>ROTA</th> <th>REB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRUPO A</td> <td>100,00% (CONSIDERAÇÃO)</td> <td>84,40%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>GRUPO B</td> <td>100,00% (CONSIDERAÇÃO)</td> <td>85,36%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>GRUPO C</td> <td>100,00%</td> <td>5,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PRESTAÇÃO	VERSÃO	ROTA	REB	GRUPO A	100,00% (CONSIDERAÇÃO)	84,40%	47,40%	GRUPO B	100,00% (CONSIDERAÇÃO)	85,36%	47,67%	GRUPO C	100,00%	5,00%	5,00%
PRESTAÇÃO	VERSÃO	ROTA	REB																
GRUPO A	100,00% (CONSIDERAÇÃO)	84,40%	47,40%																
GRUPO B	100,00% (CONSIDERAÇÃO)	85,36%	47,67%																
GRUPO C	100,00%	5,00%	5,00%																

B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,04
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuva	1,00	0,00
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,00	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,09	39,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A+B+C+D= 85,06 47,67


 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 347061/CE


 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



Contratação de empresa especializada em construção civil para executar Projeto de Engenharia para construção de 05 (cinco) praças, sendo 02 (duas) nos Bairros Campo Velho e Nova Jerusalém e 03 (três) nos Distritos Juá; São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

OBJETO: (três) nos Distritos Juá; São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

LOCAL: QUIXADÁ-CE

EMPRESA: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES

CNPJ: 39.348.864/0002-15

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,02%
	TOTAL	5,61%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,80%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,95%

BDI = 26,95%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

DELANO PONTES REBOUÇAS

Delano pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347061/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:	25,20%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERBA	VERSÃO:	001
EMPRESA(CNPJ):	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.340.040/0001-19	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM DESPESAS	RECURSOS:	94,40%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - ODAQUEUBÉRIO	ORÇAMENTO:	ORÇ. 2 SEM COM DESPESAS	RECURSOS:	47,20%
		ORÇAMENTO:	ORÇ. 3 SEM COM DESPESAS	RECURSOS:	95,36%
		ORÇAMENTO:	ORÇ. 4 SEM COM DESPESAS	RECURSOS:	47,20%
		ORÇAMENTO:	ORÇ. 5 SEM COM DESPESAS	RECURSOS:	95,36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,578,41
1.1	PLACA DE OBRA						R\$ 0,578,41
1.1.1	C1207	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEM-FRA	M2	12,00	R\$ 179,83	R\$ 2.158,00
1.1.2	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEM-FRA	M2	495,48	R\$ 0,27	R\$ 138,00
1.1.3	C3873	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEM-FRA	M	135,05	R\$ 0,94	R\$ 1.242,43
1.1.4	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEM-FRA	M2	239,73	R\$ 11,55	R\$ 2.728,50
1.1.5	C1349	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEM-FRA	M3	9,07	R\$ 236,39	R\$ 2.139,70
1.1.6	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEM-FRA	LN	4,00	R\$ 421,83	R\$ 1.687,32
1.1.7	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO SACULANTE	SEM-FRA	M3	0,03	R\$ 27,21	R\$ 135,86
1.1.8	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEM-FRA	M3	0,03	R\$ 39,83	R\$ 154,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.266,76
2.1	ATERRO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 7.427,42
2.1.1	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEM-FRA	M3	76,87	R\$ 96,47	R\$ 7.427,42
2.2	ESCAVAÇÃO						R\$ 2.861,34
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEM-FRA	M3	59,96	R\$ 51,90	R\$ 2.861,34
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 7.420,59
3.1	EMBASAMENTO						R\$ 7.420,59
3.1.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARAMASSADA (TRAÇO 1:4) DIAPHRAGMAS ADQUIRIDOS	SEM-FRA	M2	14,33	R\$ 517,63	R\$ 7.420,59
4	CONTENÇÃO						R\$ 3.771,42
4.1	CONTENÇÃO						R\$ 3.771,42
4.1.1	C2395	BANDEJA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEM-FRA	M	179,00	R\$ 21,63	R\$ 3.771,42
5	PISO						R\$ 26.753,17
5.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 26.753,17
5.1.1	C0328	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINDA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEM-FRA	M2	271,81	R\$ 48,47	R\$ 12.100,00
5.1.2	C3627	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEM-FRA	M2	33,80	R\$ 58,34	R\$ 1.869,68
5.1.3	C1624	PISO PODOTÁTIL, EXTENSO EM RMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEM-FRA	M2	3,79	R\$ 126,10	R\$ 511,00
5.1.4	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEM-FRA	M3	7,71	R\$ 153,77	R\$ 1.165,57
5.1.5	C1839	LASTRO DE CONCRETO MOLDADO PREPARO E LANÇAMENTO	SEM-FRA	M3	3,28	R\$ 315,62	R\$ 1.016,51
5.1.6	C1837	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	SEM-FRA	M2	34,00	R\$ 54,85	R\$ 1.811,80
5.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ FENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEM-FRA	M2	34,00	R\$ 28,28	R\$ 876,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.241,39
6.1	QUADROS E CAIXAS						R\$ 3.241,39
6.1.1	C2992	QUADRO R MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	SEM-FRA	LN	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 1.962,89
6.1.2	C2677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BLOCO ATÉ 5000W, CABEAMENTO	SEM-FRA	LN	1,00	R\$ 204,24	R\$ 204,24
6.1.3	C2697	CAIXA EM ALVENARIA (60X18X10) DE 1 TUOÇO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEM-FRA	LN	2,00	R\$ 692,10	R\$ 1.384,20
7	DEJUNTORES						R\$ 370,88
7.1	C1996	DEJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEM-FRA	LN	1,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00
7.2	C1998	DEJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEM-FRA	LN	2,00	R\$ 50,95	R\$ 99,12
7.3	C4630	DEJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 45k, 30mA	SEM-FRA	LN	1,00	R\$ 162,49	R\$ 162,49
7.4	C4632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-1 - 4S RÁPIDO	SEM-FRA	LN	1,00	R\$ 107,42	R\$ 107,42
8	ELETRODUTOS						R\$ 1.324,70
8.1	C1109	ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø= 30mm x L= 12"	SEM-FRA	M	39,00	R\$ 33,98	R\$ 1.324,70
9	FIO E CABOS						R\$ 1.859,88
9.1	C0636	CAPO EM PVC 1000V 6MM2	SEM-FRA	UF	142,00	R\$ 13,09	R\$ 1.859,88

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	ORÇ:	25.39%
LOCAL:	DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	ANEXO:	PREL:
EMPRESA/CONPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.348.804/0003-15	PROPRIA	025 - 028 DISCIPLINADO	04.44%	47.48%
ENDEREÇO:	R DOS SARRIS, N° 13 A - OZAMBUQUEIRI	OSLAFI	0201H - COM DESAGREGAÇÃO	00.00%	41.87%
		MATERIAL	PROPRIA	0.00%	0.65%

10	LUMINAÇÃO						R\$ 4.074,75
10.1	CP-4UM12	PISTÃO ESTÁCIO CÔNICO RETO FLANGEADO H=15H COM 04 LUMINÁRIAS DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 121 W INVOUCRO EM ALUMINIO OU AÇO	PROPRIA	UN	1,01	R\$ 3.013,48	R\$ 3.013,48
10.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA FI LÂMPADA, ATÉ 250W	SERVIA	UN	1,02	R\$ 75,34	R\$ 75,34
10.3	CP-6767	MODULO P/ LED LUMINÁRIAS TAB. RESEME REF. 20-187 OU SIMILAR COM LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATÉ 121W, INVOUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PROPRIA	UN	1,01	R\$ 985,97	R\$ 985,97
11	DIVERSOS						R\$ 27.868,21
11.1	04795	AFERRAMENTOS COMPLETO O HASTE COPPERWELD 5/16" 2,46M	SERVIA	UN	3,00	R\$ 514,00	R\$ 628,20
11.2	CP-42428	ESQUA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 5.814,12	R\$ 5.814,12
11.3	CP-42434	SIMULADOR DE DANÇADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 5.058,99	R\$ 5.058,99
11.4	CP-42435	SIMULADOR DE DANÇADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 4.657,37	R\$ 4.657,37
11.6	CP-10308	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AP. 10X20"	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 3.072,40	R\$ 3.072,40
11.6	CP-42431	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.388,23	R\$ 2.388,23
11.7	CP-42426	ALTOVOZADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - AT	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 2.258,74	R\$ 2.258,74
11.8	C0301	GABINETE C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO X40F8 E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVIA	UN	3,00	R\$ 1.168,23	R\$ 3.504,69
11.8	C0302	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVIA	UN	1,00	R\$ 965,94	R\$ 965,94
12	URBANIZAÇÃO/PARQUEIRMO						R\$ 8.474,22
12.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 7.962,56
12.1.1	C3811	BANCO DE MADEIRA CASSENTO FRACO EM CONCRETO E ENCOSTO, FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50M)	SERVIA	UN	6,00	R\$ 1.184,70	R\$ 9.825,59
12.1.2	C3812	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP+40L x 22xM+32cm	SERVIA	UN	6,00	R\$ 347,80	R\$ 1.738,20
12.2	PARQUEIRMO						R\$ 847,72
12.2.1	99111	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE BARRA MAIOR QUE 3,30 M E MENOR OU IGUAL A 6,00 M, AP. 05X018	OSLAFI	UN	4,00	R\$ 211,83	R\$ 847,72
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 5.856,28
13.1	8500	ENGARREGADO GERAL/METRE DE OBRAS	SERVIA	MES	0,00	R\$ 7.834,12	R\$ 3.917,28
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SERVIA	M2	486,66	R\$ 12,30	R\$ 5.738,50
						VALOR 80 TOTAL:	R\$ 23.912,87
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 35.012,84
						VALOR TOTAL:	R\$ 108.896,81

Delano Soares Rebouças
 Delano Soares Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA N° 34798/1-CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/04/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	MOMA:	MS
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.949.894/0001-10	PREPROJ	02 - CDR 2D/3D/ANIMAÇÃO	88,00%	47,49%
ENDEREÇO:	R. DOS BABAS, N.º 13 A - COQUELUREIRO	PROJETA	03-01 COM DETERMINAÇÃO	85,00%	47,47%
		PROFISIA	PROFISIA	6,00%	3,04%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SCAPFA	M2	1,00000000	R\$ 24,2700	R\$ 24,8554
17100	ESMALTE SINTÉTICO	SCAPFA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
18881	PONTALETE / BARRILE DE P/LP	SCAPFA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3107
18725	PREGO 16X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 07/UNID)	SCAPFA	KG	0,10000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,1980
TOTAL Material						R\$ 105,3641

Mão de Obra	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SCAPFA	H	1,40072073	R\$ 18,4000	R\$ 27,6890
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6890	
VALOR:					R\$ 137,84	

1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMPONETE SAUERO (CHP)	SCAPFA	H	0,00000194	R\$ 54,3200	R\$ 0,0107
0758	NIVEL (CHP)	SCAPFA	H	0,00161038	R\$ 0,6800	R\$ 0,0011
0776	TEODOLITO (CHP)	SCAPFA	H	0,00161038	R\$ 1,1300	R\$ 0,0018
TOTAL Equipamento						R\$ 0,0136

Mão de Obra	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0307	AJUDANTE	SCAPFA	H	0,00220777	R\$ 18,1000	R\$ 0,0401
0780	NIVELADOR	SCAPFA	H	0,00161038	R\$ 20,4400	R\$ 0,0329
0348	TOPOGRAFICO	SCAPFA	H	0,00161038	R\$ 31,8200	R\$ 0,0513
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1243	
VALOR:					R\$ 0,21	

1.1.3. C3573 RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PECUREIRO	SCAPFA	H	0,00150000	R\$ 24,1800	R\$ 0,0036
0543	SERVENTE	SCAPFA	H	0,37500000	R\$ 18,4800	R\$ 0,6925
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,6961	
VALOR:					R\$ 7,80	

1.1.4. C2940 RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SCAPFA	H	0,45016251	R\$ 18,4800	R\$ 0,3123
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3123	
VALOR:					R\$ 0,31	

1.1.5. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PECUREIRO	SCAPFA	H	0,01488003	R\$ 24,1800	R\$ 0,3597
0543	SERVENTE	SCAPFA	H	0,31080007	R\$ 18,4800	R\$ 1,7962
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,1559	
VALOR:					R\$ 203,34	

1.1.6. C2204 RETRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SCAPFA	H	18,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 332,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 332,6400	
VALOR:					R\$ 332,64	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA BRAGA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA:	02/05/2024	IMP: 24.90%
	LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	POSTO:	VÁRZEA	MORL: 47.48%
	EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.345.864/0001-15	ENAF:	202481 COM OBRAS/CONSTRUÇÃO	47.48%
	ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, Nº 13 A - COAQUELISEIRO	MEDIDA:	PREÇO/A	500%

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SCMPFA	H	2,19292334	R\$ 53,2800	R\$ 116,4395
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 116,4395
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVANTE	SCMPFA	H	0,54771007	R\$ 19,4400	R\$ 10,6497
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,6497
VALOR:						R\$ 127,0892

1.1.8. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SCMPFA	H	2,17654658	R\$ 108,3700	R\$ 235,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 235,1100
VALOR:						R\$ 235,11

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

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0278	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SCMPFA	H	2,27183443	R\$ 142,5500	R\$ 323,9777
0225	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SCMPFA	H	0,22792464	R\$ 42,1400	R\$ 9,5977
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 333,5754
Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SCMPFA	M3	1,10000000	R\$ 52,5800	R\$ 57,7500
TOTAL Material						R\$ 57,7500
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVANTE	SCMPFA	H	0,81710761	R\$ 19,4400	R\$ 15,8947
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,8947
VALOR:						R\$ 78,39

2.2.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M (M3)

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVANTE	SCMPFA	H	2,10772481	R\$ 19,4400	R\$ 40,9700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,9700
VALOR:						R\$ 40,97

3.1.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7503	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SCMPFA	M3	1,10000000	R\$ 44,3400	R\$ 48,7800
TOTAL Material						R\$ 48,7800
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PIEDREIRO	SCMPFA	H	4,01620895	R\$ 34,1000	R\$ 136,9553
0243	SERVANTE	SCMPFA	H	0,82137853	R\$ 19,4400	R\$ 15,9779
TOTAL Mão de Obra						R\$ 152,9332
Serviço		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PCN, TRAÇO 1:4)	SCMPFA	M3	0,24021874	R\$ 454,2800	R\$ 109,1434
TOTAL Serviço						R\$ 109,1434
VALOR:						R\$ 467,90

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

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA BRITÁLICA P/BANQUETA (ALUQUIL)	SCMPFA	M	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
TOTAL Material						R\$ 2,9900
Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUARANÁ-CE	DATA:	02/06/2024	RSB:	20,9%
LOCAL:	DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUARANÁ-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
EMPRESA(O)S:	M20 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06 340 864903-15	RECURSO:	RSB + FUND. DE MANUTENÇÃO	34,44%	47,44%
ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, N° 13 A - DISTRITO VILA	PROPOSTA:	RECURSO DA BENSANÇÃO	35,26%	47,97%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	3,08%	5,59%

Q301	PEDREIRO	SEMPRA	H	2,1200000	R\$ 24.1800	R\$ 2.3670
Q343	SERVENTE	SEMPRA	H	2,1800000	R\$ 16.4800	R\$ 2.3290
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.6960

Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q308 DAMAÇÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERFÍCIE	SEMPRA	M2	0,2000000	R\$ 5.1900	R\$ 1.0380	
Q309 CONCRETO FIBRIL, FOM-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SEMPRA	M3	0,0200000	R\$ 347.4500	R\$ 6.9490	
Q311 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMPRA	M3	0,0300000	R\$ 3.7800	R\$ 1.1340	
Q314 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROP. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,2114010	R\$ 48.0700	R\$ 9.8190	
					TOTAL Serviço	R\$ 18.9390
					VALOR	R\$ 17,82

S.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (25 X 15 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,02119737	R\$ 25,9100	R\$ 1,7528	
Q725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,02223449	R\$ 42,1400	R\$ 1,1239	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,8767

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q119 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00900000	R\$ 62,8600	R\$ 1,2600	
Q403 PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00900000	R\$ 57,8900	R\$ 1,2750	
Q013 TUIOLINHO (25 X 15 X 4CM), COR NATURAL	SEMPRA	UM	87,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 32,3750	
					TOTAL Material	R\$ 34,9050

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q448 CALDETEIRO	SEMPRA	H	0,12628811	R\$ 24,1800	R\$ 3,0528	
Q343 SERVENTE	SEMPRA	H	0,13458811	R\$ 16,4800	R\$ 2,2070	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,2598
					VALOR	R\$ 36,18

S.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (25 X 15 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q012 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMPRA	H	0,02119737	R\$ 25,9100	R\$ 1,7528	
Q725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,02223449	R\$ 42,1400	R\$ 1,1239	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,8767

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q119 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00900000	R\$ 62,8600	R\$ 1,2600	
Q403 PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,00900000	R\$ 57,8900	R\$ 1,2750	
Q013 TUIOLINHO (25 X 15 X 4CM), COLORIDO	SEMPRA	UM	87,50000000	R\$ 0,8500	R\$ 74,1875	
					TOTAL Material	R\$ 76,8225

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q448 CALDETEIRO	SEMPRA	H	0,12627799	R\$ 24,1800	R\$ 3,0517	
Q343 SERVENTE	SEMPRA	H	0,13457799	R\$ 16,4800	R\$ 2,2069	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,2586
					VALOR	R\$ 82,08

S.1.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q119 AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01820000	R\$ 62,8600	R\$ 1,1430	
Q441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,73000000	R\$ 3,7200	R\$ 10,1676	
Q005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,80000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,0840	
Q023 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,10000000	R\$ 64,5400	R\$ 70,9940	
					TOTAL Material	R\$ 89,3886

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADA-CE	DATA:	CONFECCION	SRV:	20.90%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADA-CE	POSTO:	VERSÃO	QUANT:	RS
EMPRESA/CMU:	RED ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.944/0001-10	000000	000000	000000	000000
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, N° 13 A - CONCELHEIRO	000000	000000	000000	000000

0120	LADRILHETA	SENFFRA	H	1,23011903	RS 24.1000	RS 29.8647
0043	SERVENTE	SENFFRA	H	1,83791011	RS 18.4000	RS 17.3128
					TOTAL Mão de Obra	RS 47.1775
					VALOR:	RS 198,49

5.1.4. C2886 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SENFFRA	M3	1,10000000	RS 68.8000	RS 103.1430
					TOTAL Material	RS 103.1430
Mão de Obra						
0043	SERVENTE	SENFFRA	H	0,97448801	RS 18.4000	RS 17.9283
					TOTAL Mão de Obra	RS 17.9283
					VALOR:	RS 121,13

5.1.5. C1805 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SENFFRA	M3	0,89900000	RS 62.8000	RS 43.7570
0080	BRITA	SENFFRA	M3	0,87900000	RS 75.3600	RS 66.1436
0909	CIMENTO PORTLAND	SENFFRA	KG	220,00000000	RS 0,5300	RS 116.6000
					TOTAL Material	RS 226.5006
Mão de Obra						
0331	FEICREIRO	SENFFRA	H	1,50120000	RS 24.1000	RS 36.3170
0043	SERVENTE	SENFFRA	H	12,02987440	RS 18.4000	RS 221.8939
					TOTAL Mão de Obra	RS 258.2109
					VALOR:	RS 484,81

5.1.6. C1807 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E+6CM (M2)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SENFFRA	M3	0,04000000	RS 62.8000	RS 2.5120
0080	BRITA	SENFFRA	M3	0,08270000	RS 75.3600	RS 6.2328
0909	CIMENTO PORTLAND	SENFFRA	KG	13,00000000	RS 0,5300	RS 6.8900
1149	IMPERMEABILIZANTE	SENFFRA	KG	1,20000000	RS 5,2000	RS 6.2400
					TOTAL Material	RS 21.8748
Mão de Obra						
0331	FEICREIRO	SENFFRA	H	0,30041261	RS 24.1000	RS 7.2509
0043	SERVENTE	SENFFRA	H	0,87181328	RS 18.4000	RS 16.0444
					TOTAL Mão de Obra	RS 23.2953
					VALOR:	RS 45,18

5.1.7. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SENFFRA	M3	0,03000000	RS 62.8000	RS 1.8840
0909	CIMENTO PORTLAND	SENFFRA	KG	14,88000000	RS 0,6300	RS 9.4164
					TOTAL Material	RS 11.3004
Mão de Obra						
0331	FEICREIRO	SENFFRA	H	0,18036682	RS 24.1000	RS 4.3468
0043	SERVENTE	SENFFRA	H	0,47188860	RS 18.4000	RS 8.6937
					TOTAL Mão de Obra	RS 13.0405
					VALOR:	RS 24,35

5.1.1. C2886 QUADRO IV MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UM)

Materia	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/06/2024		MS: 20,91%	
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	QUANTO:	VALOR:	ALÍQUOTA:	VALOR:
EMPRESA/CONP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 20.348.884/0002-15	QUANTO:	VALOR:	ALÍQUOTA:	VALOR:
ENDEREÇO:	R DOS BARBES, N° 13 A - COQUELHEIRO	QUANTO:	VALOR:	ALÍQUOTA:	VALOR:

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6720	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	R\$ 20.160,00
6285	BELHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	R\$ 19.050,00
6336	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,0000000	R\$ 17.760,00
6388	CABO ISOLADO PVC 19xV 15MM2	M	1,5000000	R\$ 7.305,00
6438	CAIXA TIPO 1 50x80x27CM	UN	1,0000000	R\$ 67.410,00
6521	CHAVE GERAL 3200V-BASE DE WAFMORE	UN	1,5000000	R\$ 225,000
6641	CONECTOR PARA FASTE TERRA	UN	1,5000000	R\$ 2.100,00
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,5000000	R\$ 4.125,00
12043	POSTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 34" x 3M	UN	1,0000000	R\$ 96.300,00
17281	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80x80x12) RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, 1M x 80x80, PESO APROXIMADO 108KG	UN	1,5000000	R\$ 242.400,00
TOTAL Material				R\$ 311.315,00

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	R\$ 18.100,00
0212	ELETRICISTA	H	3,0000000	R\$ 24.600,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42.700,00
VALOR				R\$ 1.362,80

6.1.2. 02877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0192	BARRAMENTO NEUTRO R BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	R\$ 36.800,00
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL R BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	R\$ 35.450,00
0198	BARRAMENTO TERRA R BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	R\$ 25.200,00
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	R\$ 35.200,00
TOTAL Material				R\$ 132.650,00

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 7.280,00
0212	ELETRICISTA	H	0,8000000	R\$ 27.792,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 35.072,00
VALOR				R\$ 168,88

6.1.3. 02667 CAIXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01169	AÇO CA-43	KG	2,5670000	R\$ 5.890,00
01163	ARGAMASSA RECOZIDA N.18 8%G	KG	0,3440000	R\$ 12.450,00
01109	AREIA MÉDIA	M3	0,2780000	R\$ 40.800,00
02081	BOTA	M3	0,1080000	R\$ 75.280,00
09411	CAL HIDRATADA	KG	18,8100000	R\$ 1.720,00
0928	CHAPÉ COMPENSADO RESINADO 12MM (1,15 X 2,20M)	M2	2,2000000	R\$ 28.000,00
0893	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8400000	R\$ 2.530,00
19111	TABUA DE T. DE 3A - L x 30cm	M	2,0900000	R\$ 9.560,00
02042	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	308,3800000	R\$ 2.360,00
TOTAL Material				R\$ 107.290,00

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,1600072	R\$ 18.100,00
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,8118880	R\$ 18.100,00
0212	ARMADOR/FERRERO	H	0,1600072	R\$ 24.160,00
0048	CARPITEIRO	H	0,8118880	R\$ 24.160,00
0231	FERRERO	H	4,8118880	R\$ 24.160,00
0242	SERVENTE	H	0,7986384	R\$ 18.100,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 108.680,00
VALOR				R\$ 548,28

(Handwritten signatures and initials)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	VERBA	MUNICÍPIO:	94,49%	ESTADO:	47,49%
EMPRESA/CPNJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06.346.964/0001-10	ORÇAMI:	00441 COM RESERVAÇÃO	ESTADO:	94,49%	ESTADO:	47,49%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, 17 13 A - COQUELHEIRO	MATERIAL:	PROFIS	ESTADO:	94,49%	ESTADO:	47,49%

7.1. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SIGNIFRA	UN	1,0000000	R\$ 13,9000	R\$ 13,9000
TOTAL Material						R\$ 13,9000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,27002789	R\$ 19,1000	R\$ 4,2987
0312	ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,22502299	R\$ 24,1900	R\$ 5,4344
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,7331
VALOR:						R\$ 23,63

7.2. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SIGNIFRA	UN	1,0000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
TOTAL Material						R\$ 13,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,22502299	R\$ 19,1000	R\$ 4,2987
0312	ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,22502299	R\$ 24,1900	R\$ 5,4344
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,7331
VALOR:						R\$ 22,73

7.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SIGNIFRA	UN	1,0000000	R\$ 100,8400	R\$ 100,8400
TOTAL Material						R\$ 100,8400
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SIGNIFRA	H	0,45012058	R\$ 19,1000	R\$ 8,5974
0312	ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,40034602	R\$ 24,1900	R\$ 9,6758
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,2732
VALOR:						R\$ 119,11

7.4. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIGNIFRA	UN	1,0000000	R\$ 106,3700	R\$ 106,3700
TOTAL Material						R\$ 106,3700
VALOR:						R\$ 106,37

8.1. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 90mm (1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SIGNIFRA	M	1,1200000	R\$ 7,5400	R\$ 8,4472
TOTAL Material						R\$ 8,4472
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,4400000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3640
0312	ELETRICISTA	SIGNIFRA	H	0,4400000	R\$ 24,1900	R\$ 10,6436
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,0076
VALOR:						R\$ 27,45

8.1. C0586 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SIGNIFRA	M	1,0000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
TOTAL Material						R\$ 3,5000
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VARZEA DA CACA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/06/2024		MOI: 26,96%	
		DISTRITO VARZEA DA CACA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		FORTE	UNIDADE	MOROS	DIAS
LOCAL:		DISTRITO VARZEA DA CACA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		ORÇAMA	308 + COM DESCONTABILIDADE	94,44%	47,40%
EMPRESA/CONPJ:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 0640302-10		SHATI	308401 COM DESCONTABILIDADE	95,96%	47,67%
ENDEREÇO:		R DOS SABIAS, N° 13 A - CONCEIÇÃO		MOROSA	PROFESSA	93,05%	5,00%

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	3,90716648	R\$ 18,1900	R\$ 1,8097
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	3,90716601	R\$ 24,1900	R\$ 2,9643
TOTAL Mo de Oba:						R\$ 4,7740
VALOR:						R\$ 7,79

10.1. CP-LUM12 POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=18m COM 04 LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	ÁREA MÉDIA	SENPA	M3	5,16800000	R\$ 82,09	R\$ 10,53
0280	BRITA	SENPA	M3	0,21100000	R\$ 73,38	R\$ 15,51
0226	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 VME	SENPA	M	20,00000000	R\$ 1,38	R\$ 27,60
0805	CIMENTO PORTLAND	SENPA	KG	53,00000000	R\$ 0,53	R\$ 28,09
0042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SHATI	UN	4,00000000	R\$ 280,88	R\$ 1.123,44
0706	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SENPA	UN	1,00000000	R\$ 87,44	R\$ 87,44
0398	PARAFUSO MADRIMA ZINCADO 5/8 x 12" O ARRUELA/PORCA	SENPA	UN	4,00000000	R\$ 18,31	R\$ 73,24
0604	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=18m - MOD. LP-031 8105 OU - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SENPA	UN	1,00000000	R\$ 473,83	R\$ 473,83
0606	SUPORTE METÁLICO CENTRAL LUMINÁRIA MOD. TRC-2047 FAB TROPICO OU SIMILAR	SENPA	UN	1,00000000	R\$ 101,54	R\$ 101,54
TOTAL Material:					R\$ 1.842,87	

Mo de Oba	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,28320000	R\$ 24,19	R\$ 6,83
0241	SERVENTE	SENPA	H	24,00000000	R\$ 18,48	R\$ 440,27
TOTAL Mo de Oba:					R\$ 447,10	
VALOR:					R\$ 2.272,75	

10.2. C-1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SENPA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
TOTAL Material:					R\$ 33,6000	

Mo de Oba	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENPA	H	0,60000000	R\$ 18,1900	R\$ 10,90
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,60000000	R\$ 24,1900	R\$ 14,50
TOTAL Mo de Oba:					R\$ 25,40	
VALOR:					R\$ 59,00	

10.3. CP-15797 NUCLEO P/ 02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0206	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 VME	SENPA	M	20,00000000	R\$ 1,38	R\$ 27,60
0042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SHATI	UN	2,00000000	R\$ 280,88	R\$ 561,72
0707	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SENPA	UN	1,00000000	R\$ 84,83	R\$ 84,83
0398	PARAFUSO MADRIMA ZINCADO 5/8 x 12" O ARRUELA/PORCA	SENPA	UN	2,00000000	R\$ 18,31	R\$ 36,62
0606	SUPORTE METÁLICO CENTRAL LUMINÁRIA MOD. TRC-2047 FAB TROPICO OU SIMILAR	SENPA	UN	1,00000000	R\$ 101,54	R\$ 101,54
TOTAL Material:					R\$ 712,27	

Mo de Oba	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	ELETRICISTA	SENPA	H	0,28470000	R\$ 24,19	R\$ 6,89
TOTAL Mo de Oba:					R\$ 6,89	
VALOR:					R\$ 776,66	

11.1. CAT88 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	CABO COBRE N° 10MM	SENPA	M	3,00000000	R\$ 38,1800	R\$ 114,5400



M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA CRUA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA:	02/05/2024	SEM:	26,8%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA CRUA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	FORTE:	VERDE	PREÇO:	48%
EMPRESA/CPF:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 08.348.894/0001-10	DESCRIÇÃO:	OB + COM DESCONTABILIDADE	PREÇO:	47,4%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, 17 - 13 A - COQUELHEIRO	DESCRIÇÃO:	OB+SI COM DESCONTABILIDADE	PREÇO:	47,2%
		DESCRIÇÃO:	PROPOSTA	PREÇO:	5,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	CABA INSPEÇÃO DO TERRENO	SEMPRA	1,00000000	R\$ 48.400,00	R\$ 48.400,00
0301	CONCRETOR PARA HASTE TERRENO	SEMPRA	1,00000000	R\$ 2.120,00	R\$ 2.120,00
0302	HASTE DE ACRÉSCIMO CONCRETO D 54" x 2,40M	SEMPRA	1,00000000	R\$ 28.900,00	R\$ 28.900,00
TOTAL Material					R\$ 79.420,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	ADJUNTO DE ELÉTRICISTA	SEMPRA	2,02427000	R\$ 18.100,00	R\$ 36.540,00
0302	ELETRICISTA	SEMPRA	1,12947000	R\$ 24.100,00	R\$ 27.170,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63.710,00
VALOR:					R\$ 247,34

11.2. CP-42429 ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050105	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SEMPRA	1,00000000	R\$ 4.210,00	R\$ 4.210,00
TOTAL Material					R\$ 4.210,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	CONCRETO FIBRA, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUÍRICO	SEMPRA	0,10301960	R\$ 303,34	R\$ 30,74
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,30m	SEMPRA	0,09897000	R\$ 18,00	R\$ 4,36
01684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	0,10309870	R\$ 150,00	R\$ 15,45
TOTAL Serviço					R\$ 49,55
VALOR:					R\$ 4.259,55

11.3. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050134	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SEMPRA	1,00000000	R\$ 3.881,88	R\$ 3.881,88
TOTAL Material					R\$ 3.881,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	CONCRETO FIBRA, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUÍRICO	SEMPRA	0,10281180	R\$ 303,34	R\$ 29,79
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,30m	SEMPRA	0,09820830	R\$ 18,00	R\$ 4,87
01684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	0,10323870	R\$ 150,00	R\$ 15,47
TOTAL Serviço					R\$ 51,13
VALOR:					R\$ 3.933,01

11.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA TERCEIRA IDADE - ATJ (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050142	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SEMPRA	1,00000000	R\$ 3.581,88	R\$ 3.581,88
TOTAL Material					R\$ 3.581,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	CONCRETO FIBRA, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUÍRICO	SEMPRA	0,10327180	R\$ 303,34	R\$ 29,72
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,30m	SEMPRA	0,10014360	R\$ 18,00	R\$ 4,81
01684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVAÇÃO	SEMPRA	0,10319680	R\$ 150,00	R\$ 15,47
TOTAL Serviço					R\$ 49,99
VALOR:					R\$ 3.631,87

11.5. CP-183266 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 16/2021 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	CONCRETO FIBRA, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUÍRICO	SEMPRA	0,11002130	R\$ 303,34	R\$ 48,48
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1,30m	SEMPRA	0,10883130	R\$ 18,00	R\$ 5,95

(Handwritten signatures and initials)

REPÚBLICA DE GUINÉ-BISSAU
 14. 300
 Rubrica
 27/03/2021
 2021

OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA NO DISTRITO VÁZREA DA OANÇA NO MUNICÍPIO DE QUILDARA-GE		DATA: 02/06/2021		BD: 25.30%	
LOCAL:		DISTRITO VÁZREA DA OANÇA NO MUNICÍPIO DE QUILDARA-GE		FORTE:	VERSÃO:	TIPO:	PREÇO:
EMPRESA/CONTRATADA:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 28.348.304/0001-15		SEMPRA	001	SEMPRA	100%
ENDEREÇO:		R DOS SARRAS, N° 13 A - CONQUEUSEBIO		SEMPRA	001	SEMPRA	100%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE FIBRO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_18/2021	SEMPRA	UN	0,9880490	R\$ 3.094,28	R\$ 3.094,28
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SEMPRA	M3	0,11807148	R\$ 100,00	R\$ 183,71
					TOTAL Material	R\$ 3.277,99
					VALOR:	R\$ 3.277,99

11.6. CP-42432 ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000432	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.818,48	R\$ 1.818,48	
					TOTAL Material	R\$ 1.818,48
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338	SEMPRA	M3	0,10352452	R\$ 353,34	R\$ 365,58	
02184	SEMPRA	M3	0,10120875	R\$ 40,30	R\$ 40,95	
01634	SEMPRA	M3	0,10394247	R\$ 150,00	R\$ 156,39	
					TOTAL Serviço	R\$ 562,92
					VALOR:	R\$ 2.381,40

11.7. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000428	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1.703,28	R\$ 1.703,28	
					TOTAL Material	R\$ 1.703,28
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338	SEMPRA	M3	0,10344629	R\$ 353,34	R\$ 365,01	
02184	SEMPRA	M3	0,10108810	R\$ 40,30	R\$ 40,87	
01634	SEMPRA	M3	0,10310364	R\$ 150,00	R\$ 154,62	
					TOTAL Serviço	R\$ 560,50
					VALOR:	R\$ 2.263,78

11.8. C3998 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0477	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 912,9100	R\$ 912,9100	
					TOTAL Material	R\$ 912,9100
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338	SEMPRA	M3	0,10310121	R\$ 353,3400	R\$ 364,5200	
02184	SEMPRA	M3	0,10217180	R\$ 40,3200	R\$ 41,3000	
01634	SEMPRA	M3	0,10328209	R\$ 150,3600	R\$ 155,4400	
					TOTAL Serviço	R\$ 561,2600
					VALOR:	R\$ 1.474,1700

11.9. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0182	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 671,5800	R\$ 671,5800	
					TOTAL Material	R\$ 671,5800
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338	SEMPRA	M3	0,10325473	R\$ 353,3400	R\$ 364,5200	
02184	SEMPRA	M3	0,10217873	R\$ 40,3200	R\$ 41,3000	
01634	SEMPRA	M3	0,10320737	R\$ 150,3600	R\$ 155,4400	
					TOTAL Serviço	R\$ 561,2600
					VALOR:	R\$ 1.232,8400

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LAMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	DATA: 20/06/2024	SOL - 20,93%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	FORTE:	VALOR:
EMPRESA/EMP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 08.348.264/0001-15	BRASPA - 000 - COM. DESEMPENHO	36,44% - 47,49%
ENDEREÇO:	R DOS SARIAS, Nº 13 A - COQUELHEIRO	SIAP - 00001 - COM. DE GERENCIAMENTO	35,00% - 47,67%
		PROFPA - 00000 - PROFPA	28,56% - 5,83%



	TOTAL Serviço	
	VALOR:	R\$ 982,51

12.1.1. C3611 BANCO DE MADEIRA CRASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,40m) (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0532 CHAPA DE AÇO FRIA 3"X 1/8" (A 75MM - 36,30KG/M2)	SEINFRA	M2	0,9610000	R\$ 224,9900	R\$ 215,7348
0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 1/8" X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,9000000	R\$ 2,4900	R\$ 22,0610
1184 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,3000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,1450
1188 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 3/8X30	SEINFRA	UN	19,9000000	R\$ 0,2200	R\$ 4,3780
3062 PRANCO DE MADEIRA MACARRANZURA (2' 1/8X2' 2/8X0,050)	SEINFRA	UN	2,9000000	R\$ 107,6600	R\$ 312,2040
3061 PRANCO DE MADEIRA MACARRANZURA (2' 1/8X2' 2/8X0,050)	SEINFRA	UN	1,3000000	R\$ 136,9700	R\$ 178,0610
0173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3")	SEINFRA	M	1,8100000	R\$ 21,2800	R\$ 38,5168
TOTAL Material					R\$ 507,1046

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	M	2,8418000	R\$ 18,1300	R\$ 51,4220
0481 CARPinteiro	SEINFRA	M	2,8418000	R\$ 24,1800	R\$ 68,9123
1068 SERRALHEIRO	SEINFRA	M	1,8427100	R\$ 24,1800	R\$ 44,5247
TOTAL Mão de obra					R\$ 164,8590

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C038 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,1412000	R\$ 422,7700	R\$ 905,6071
C126 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,8418000	R\$ 40,6700	R\$ 115,7194
C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,1899000	R\$ 41,8700	R\$ 91,6093
C138 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIF. CADA, ESP. 12mm (17L, 2A)	SEINFRA	M2	2,7845000	R\$ 137,2900	R\$ 380,2254
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,1412000	R\$ 206,4800	R\$ 442,0416
C367 VERNIZ 3 DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,8802000	R\$ 25,5800	R\$ 73,6233
TOTAL Serviço					R\$ 1843,8157
VALOR:					R\$ 2411,45

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 211,6000	R\$ 211,6000
TOTAL Material					R\$ 211,6000

Mão de obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1831647	R\$ 24,1800	R\$ 28,5853
0292 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1831647	R\$ 18,8800	R\$ 22,3172
TOTAL Mão de obra					R\$ 50,9025

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C028 CONCRETO FV BR. FCK 13,8 MPa COM ACREDADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0207319	R\$ 240,7000	R\$ 5,0000
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0207319	R\$ 195,0800	R\$ 4,0433
TOTAL Serviço					R\$ 9,0433
VALOR:					R\$ 271,6433

12.2.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,80 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000358 MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITRIFÓLIA SALVA-INDACIPI/UCARANGA OU EQUIVALENTE, BA REDONDO, H= 2" M	SIAPM	UN	1,0000000	R\$ 147,41	R\$ 147,41
TOTAL Material					R\$ 147,41

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPM	H	0,1849290	R\$ 28,25	R\$ 5,2234
8816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPM	H	0,1849290	R\$ 15,58	R\$ 2,8678
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 8,0912



OBJETO:		DATA / QUANTIDADE		MDE: 25,00%	
		PREÇO	UNIDADE	MDE	PREÇO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		BRANCA	200 + COM ENCOMENDAS	94,48%	47,49%
LOCAL: DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		BRANCO	20000 + COM DESCONTATÇÃO	95,38%	47,61%
EMPRESA/CNPJ: M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.345.964/0001-10		PROFIS	PROFIS	0,00%	0,00%
ENDEREÇO: R DOS SARIAS, N° 13 A - COQUELHEIRO					

VALOR:	RS 188,34
--------	-----------

13.1. 8990 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

MDE de 2014	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8990	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEM-FUN	MES	1,00000000	RS 6.171,0000	RS 6.171,0000
TOTAL MDE de 2014						RS 6.171,0000
VALOR:						RS 6.171,00

13.2. C 1628 LIMPEZA GERAL (M2)

MDE de 2014	DESCR	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1628	SERVENTE	SEM-FUN	M	5,8245 1074	RS 16,4850	RS 9,5900
TOTAL MDE de 2014						RS 9,5900
VALOR:						RS 9,59

Delano Alves Rabelias
 Delano Alves Rabelias
 Engenheiro Civil
 CREA N° 34705/1-CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PRAÇA NO DISTRITO VARGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	DATA: 02/06/2023	BD: 26,96%
	LOCAL:	DISTRITO VARGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ	FONTE:	VERBA
	EMPRESA/CONP:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CNPJ 06440003-10	ORÇAMA:	00000000
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELUSEBIO	ORÇAMA:	00000000	00000000

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Cadastrado		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0396	CARREGADORA DE PNEUS HP 980 (CH)	SEMPLA	H	0,0000000	R\$ 18,9000	R\$ 0,0000
0711	CARREGADORA DE PNEUS HP 980 (CHP)	SEMPLA	H	0,0138889	R\$ 202,1000	R\$ 2,81111
0946	TRATOR DE ESTERAS COLUNA E ESC HP 136 (CH)	SEMPLA	H	0,0000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTERAS COLUNA E ESC HP 136 (CHP)	SEMPLA	H	0,0170000	R\$ 210,5000	R\$ 3,57850
TOTAL Equipamento Cadastrado:						R\$ 6,38961
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPLA	H	0,0177778	R\$ 16,4000	R\$ 0,29111
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29111
VALOR:						R\$ 6,68072

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEMPLA	M3	1,2000000	R\$ 62,6000	R\$ 75,12000
0403	CIMENTO PORTLAND	SEMPLA	KG	360,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 180,00000
TOTAL Materiais:						R\$ 255,12000
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPLA	H	10,0000000	R\$ 16,4000	R\$ 164,00000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 164,00000
VALOR:						R\$ 419,12000

E7298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018 (M3)						
Equipamento Cadastrado		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023	SNAP	CH	3,3000000	R\$ 0,28	R\$ 0,924
8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SNAP	CHP	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,410
TOTAL Equipamento Cadastrado:						R\$ 2,334
Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIMFORNEDOR (RETRASSO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,3700000	R\$ 80,50	R\$ 110,275
0001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 9-32	SNAP	KG	413,6700000	R\$ 0,57	R\$ 235,871
TOTAL Materiais:						R\$ 346,146
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8877	OPERADOR DE BETONEIRA DIMENSIONAMENTO/GRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,4000000	R\$ 23,60	R\$ 103,840
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,840
VALOR:						R\$ 549,286

8881 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_05/2023 (CH)						
Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,210
8881	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURD, AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,09	R\$ 0,090
TOTAL Materiais:						R\$ 0,300
VALOR:						R\$ 0,25

8880 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)						
Materiais		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8880	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,210

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LBA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	DATA:	02/06/2023	SR:	26.95%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR	FONTE:	VERBA:	ORÇ:	IMP:
EMPRESA(CNPJ):	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06.348.894/0001-11	SEMPRA	SEM - COM DESONERACAO	94,44%	47,44%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELUSÉDIO	SEMPRA	SEMPRA COM DESONERACAO	05,00%	47,07%
		SEMPRA	SEMPRA	0,00%	0,00%

8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SEMPRA	H	1,0000000		R\$ 0,05	R\$ 0,05
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SEMPRA	H	1,0000000		R\$ 0,25	R\$ 0,25
8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SEMPRA	H	1,0000000		R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Materiais							R\$ 1,20
VALOR:							R\$ 1,20

8826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)							
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SEMPRA	LN	3,0000000	R\$ 3.900,00	R\$ 0,21	
TOTAL Equipamento							R\$ 0,21
VALOR:							R\$ 0,21

8827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)							
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SEMPRA	LN	3,0000000	R\$ 3.900,00	R\$ 0,36	
TOTAL Equipamento							R\$ 0,36
VALOR:							R\$ 0,36

8828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)							
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SEMPRA	LN	3,0000000	R\$ 3.900,00	R\$ 0,25	
TOTAL Equipamento							R\$ 0,25
VALOR:							R\$ 0,25

8829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)							
Equipamento	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0020708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWm INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	SEMPRA	KWH	1,2610000	R\$ 0,77	R\$ 0,98	
TOTAL Equipamento							R\$ 0,98
VALOR:							R\$ 0,98

8566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)							
Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,2770000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8944	
0700	JUROS	SEMPRA	H	0,2421000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1694	
TOTAL Materia							R\$ 22,35
VALOR:							R\$ 22,35

8680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
Materia	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
0716	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100	
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	1,2770000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8944	
0700	JUROS	SEMPRA	H	0,2421000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1694	
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,8720000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6104	
TOTAL Materia							R\$ 31,148
VALOR:							R\$ 31,148

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE LAR PIÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	DATA:	02/07/2024	ISS:	20,9%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	TIPO DE OBRAS:	RECONSTRUÇÃO	DIÁRIO:	47,4%
EMPRESA/CMF:	M22 ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.864/0000-15	PROFISIA:	PROFISIA	PROFISIA:	5,6%
ENDEREÇO:	R DOS SÁBIOS, Nº 11 A - COQUELHEIRO				

VALOR:	R\$ 27,14
---------------	------------------

0602 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0714	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	2,2654000	R\$ 3,7560
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,4322000	R\$ 0,7000
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,1823000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 26,3560
VALOR:					R\$ 24,21

03253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento/Item Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0304	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,0156333	R\$ 75,5100
0376	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,0356333	R\$ 176,5400
0378	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEMPRA	H	0,9000000	R\$ 240,1700
0379	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEMPRA	H	0,0416667	R\$ 411,5300
0426	GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,8000000	R\$ 31,3600
0340	GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,0116667	R\$ 137,2000
TOTAL Equipamento/Item Serviço					R\$ 938,21
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0325	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEMPRA	C+	3,0000000	R\$ 19,917,2000
TOTAL Material					R\$ 17,916
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2083333	R\$ 19,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4600
Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0378	ROCHA PNEA BRITAGEM	SEMPRA	M3	1,1000000	R\$ 34,3200
TOTAL Serviço					R\$ 34,3200
VALOR:					R\$ 82,36

00588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0346	SUPERCAL	SEMPRA	M2	3,3000000	R\$ 1,1000
TOTAL Material					R\$ 3,3000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0288	PINTOR	SEMPRA	H	3,2000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8160
VALOR:					R\$ 8,16

0709 CAMINHONETE SAVERIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0746	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 18,9300
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 37,0300
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	4,8840000	R\$ 0,7500
0702	JUROS	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4,8840000	R\$ 0,7500
TOTAL Material					R\$ 64,1600
VALOR:					R\$ 64,16

0378 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE		DATA: 12/06/2023		MÊS: 06/2023	
		LOCAL:		DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE		FONTE:	
EMPRESA/CONP:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.348.964/0001-10		MUNICÍPIO		84,44%	
ENDEREÇO:		R. DOS SÁBIAS, Nº 12 A - COQUELUSEIRO		ESTADO		17,47%	
				MUNICÍPIO		98,91%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SENAPRA	H	1.800,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
0731	DEPRECAÇÃO	SENAPRA	H	28,8440000	R\$ 0,7500	R\$ 21,6330
0732	JUROS	SENAPRA	H	8,8740000	R\$ 0,7500	R\$ 7,2054
TOTAL Material:						R\$ 33,3484
VALOR:						R\$ 53,28

0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
0731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
0731	DEPRECAÇÃO	SENAPRA	H	28,8440000	R\$ 0,7500	R\$ 21,6330
0732	JUROS	SENAPRA	H	8,8740000	R\$ 0,7500	R\$ 7,2054
0733	MANUTENÇÃO	SENAPRA	H	42,8971000	R\$ 0,7500	R\$ 32,1728
TOTAL Material:						R\$ 108,3722
VALOR:						R\$ 126,37

0735 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
0743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
0731	DEPRECAÇÃO	SENAPRA	H	31,5850000	R\$ 0,7500	R\$ 23,6874
0732	JUROS	SENAPRA	H	10,5510000	R\$ 0,7500	R\$ 7,8132
0733	MANUTENÇÃO	SENAPRA	H	47,3480000	R\$ 0,7500	R\$ 35,5110
TOTAL Material:						R\$ 142,5016
VALOR:						R\$ 142,50

0694 CARREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 NP)	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0731	DEPRECAÇÃO	SENAPRA	H	41,2480000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
0732	JUROS	SENAPRA	H	14,0200000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5150
TOTAL Material:						R\$ 70,5010
VALOR:						R\$ 70,51

0728 CARREGADEIRA DE PNEUS NP 111 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 NP)	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0732	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 NP)	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 62,2100	R\$ 62,2100
0731	DEPRECAÇÃO	SENAPRA	H	41,2480000	R\$ 0,7500	R\$ 31,1760
0732	JUROS	SENAPRA	H	14,0200000	R\$ 0,7500	R\$ 10,5150
0733	MANUTENÇÃO	SENAPRA	H	62,3520000	R\$ 0,7500	R\$ 46,7640
TOTAL Material:						R\$ 199,4750
VALOR:						R\$ 178,54

0696 CARREGADEIRA DE PNEUS NP 180 (CH) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 NP)	SENAPRA	H	1.000,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0731	DEPRECAÇÃO	SENAPRA	H	57,2710000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4796
0732	JUROS	SENAPRA	H	19,5850000	R\$ 0,7500	R\$ 14,6744
TOTAL Material:						R\$ 86,9640

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PISCINA NO DISTRITO VAZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2021	ORÇ:	25.20%
LOCAL:	DISTRITO VAZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	EMPRESA:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES	RECURSOS:	64,4%
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 26.348.864/0001-10	DIÁRIAS:	30 DIÁRIAS COM RESERVAÇÃO	RECURSOS:	41,47%
ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, Nº 13 A - COQUELUSINHO	PROFISMA:	PROFISMA	RECURSOS:	6,07%

VALOR: R\$ 88,04

0713 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0713 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28.810,00
0714 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 104,8600	R\$ 104.860,00
0701 DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	57,87140000	R\$ 0,7500	R\$ 43,4035
0702 JUROS	DIÁRIA	18,96540000	R\$ 0,7500	R\$ 14,2240
0703 MANUTENÇÃO	DIÁRIA	68,35710000	R\$ 0,7500	R\$ 51,2678
TOTAL Material:				R\$ 203.158,00
VALOR:				R\$ 203,16

0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0712 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 27,2900	R\$ 27.290,00
0701 DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	8,06230000	R\$ 0,7500	R\$ 6,0467
0702 JUROS	DIÁRIA	2,00760000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5057
TOTAL Material:				R\$ 28,8424
VALOR:				R\$ 29,81

0825 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0712 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21.290,00
0711 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 3,9300	R\$ 3.930,00
0701 DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	9,06230000	R\$ 0,7500	R\$ 6,7967
0702 JUROS	DIÁRIA	2,00760000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5057
0703 MANUTENÇÃO	DIÁRIA	11,47350000	R\$ 0,7500	R\$ 8,6051
TOTAL Material:				R\$ 42,1484
VALOR:				R\$ 42,14

0814 COMPRESSOR DE AR 230 PCM (CH) (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 230 PCM	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21.290,00
0701 DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	17,61940000	R\$ 0,7500	R\$ 13,2145
0702 JUROS	DIÁRIA	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
TOTAL Material:				R\$ 39,1094
VALOR:				R\$ 39,11

0726 COMPRESSOR DE AR 250 CHP (H)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 CHP	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21.290,00
0719 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 CHP	DIÁRIA	1.000,0000	R\$ 52,7300	R\$ 52.730,00
0701 DEPRECIAÇÃO	DIÁRIA	17,61940000	R\$ 0,7500	R\$ 13,2145
0702 JUROS	DIÁRIA	5,94000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,4550
0703 MANUTENÇÃO	DIÁRIA	15,19900000	R\$ 0,7500	R\$ 11,3992
TOTAL Material:				R\$ 103,0847
VALOR:				R\$ 103,09

102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE			DATA: 02/06/2024	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-CE			FONTE:	VERBAÇÃO	
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 06.346.894/0001-13			RECURSOS:	RECURSOS	
ENDEREÇO:	R DOS SABIÁIS, Nº 13 A - GOAQUEIREBIO			PROPOSTA:	PROPOSTA	VALOR:	VALOR

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000276	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAPORNEZADOR (RETRAZO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SIAPF	M2	0,01400000	R\$ 96,00	R\$ 1,34
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-10	SIAPF	KG	283,30000000	R\$ 0,67	R\$ 190,71
00001734	REDO SOLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/PORNEZADOR, SEM FRETE)	SIAPF	M3	0,39400000	R\$ 235,00	R\$ 92,59
TOTAL Material						R\$ 294,64

Item de Itens com Energia Complementares	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0010	SERVEANTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SIAPF	H	6,21000000	R\$ 19,98	R\$ 124,54
TOTAL Itens de Itens com Energia Complementares					R\$ 124,54	
VALOR:					R\$ 519,18	

C0804 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	ÁREA MÉDIA	SIAPFA	M2	2,77000000	R\$ 52,0000	R\$ 144,04
0200	AREIA	SIAPFA	M3	0,04000000	R\$ 75,3000	R\$ 3,01
0300	CIMENTO PORTLAND	SIAPFA	KG	230,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 115,50
TOTAL Material					R\$ 262,55	

Item de Itens	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVEANTE	SIAPFA	H	10,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 184,00
TOTAL Itens de Itens					R\$ 184,00	
VALOR:					R\$ 446,55	

C0805 CONCRETO PVBDR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Carga Horária	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0402	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	SIAPFA	H	0,71000000	R\$ 24,2100	R\$ 17,25
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 17,25	

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	ÁREA MÉDIA	SIAPFA	M2	0,87000000	R\$ 52,0000	R\$ 45,24
0300	CIMENTO PORTLAND	SIAPFA	KG	294,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 176,40
1100	FERROSO	SIAPFA	M3	0,03000000	R\$ 75,3000	R\$ 2,26
TOTAL Material					R\$ 223,90	

Item de Itens	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVEANTE	SIAPFA	H	6,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,40
TOTAL Itens de Itens					R\$ 110,40	
VALOR:					R\$ 334,30	

C0806 CONCRETO PVBDR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Carga Horária	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0402	BETONERA ELÉTRICA 90L (CHP)	SIAPFA	H	0,71000000	R\$ 24,2100	R\$ 17,25
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 17,25	

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	ÁREA MÉDIA	SIAPFA	M2	0,87000000	R\$ 52,0000	R\$ 45,24
0300	CIMENTO PORTLAND	SIAPFA	KG	230,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 115,50
1100	FERROSO	SIAPFA	M3	0,03000000	R\$ 75,3000	R\$ 2,26
TOTAL Material					R\$ 262,99	

Item de Itens	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVEANTE	SIAPFA	H	6,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,40
TOTAL Itens de Itens					R\$ 110,40	
VALOR:					R\$ 373,39	

C3208 CONCRETO PVBDR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP) (M3)

Equipamento Carga Horária	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0500	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SIAPFA	H	0,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 0,00

(Handwritten signatures and initials)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA:	02/06/2024	BR:
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FONTE:	SENPIA	VERSÃO:	001	47,48%
EMPRESA/CPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.894/0001-11	SENPI:	SENPI	00M (CONSERVAÇÃO):	95,00%	47,48%
ENDEREÇO:	R DOS SABIAS, Nº 13 A - COQUELUSÉRIO	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8280	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SENPIA	H	1,0000000	R\$ 27.1400	R\$ 27.1400
TOTAL Equipamento Equipamento						R\$ 27.1400
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008	CEMENTO PORTLAND	SENPIA	KG	284,8000000	R\$ 4,6300	R\$ 1.317,6200
TOTAL Material						R\$ 1.317,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1254	SERVENTE	SENPIA	H	4,5000000	R\$ 16,4000	R\$ 73,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,8000
Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C138	ÁREA DE PISO - EXTRAÇÃO	SENPIA	M2	4,8700000	R\$ 6,6200	R\$ 32,2340
C123	BRIÇA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SENPIA	M3	0,8360000	R\$ 42,0000	R\$ 35,1120
TOTAL Serviço						R\$ 67,3460
VALOR:						R\$ 347,48

8215 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)						
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SENPIA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
0701	DEPRECAÇÃO	SENPIA	H	211,3570000	R\$ 0,7500	R\$ 158,2575
0702	JUROS	SENPIA	H	70,4520000	R\$ 0,7500	R\$ 52,8390
TOTAL Material						R\$ 240,9065
VALOR:						R\$ 240,91

8732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SENPIA	H	1,0000000	R\$ 38,8100	R\$ 38,8100
0701	DEPRECAÇÃO	SENPIA	H	211,3570000	R\$ 3,7000	R\$ 782,2194
0702	JUROS	SENPIA	H	70,4520000	R\$ 3,7000	R\$ 261,2724
0703	MANUTENÇÃO	SENPIA	H	281,8700000	R\$ 3,7000	R\$ 1.050,9390
TOTAL Material						R\$ 1.423,2408
VALOR:						R\$ 1.423,24

9320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004633	JARDINEIRO (HORISTA)	SENPI	H	3,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 0,77

9328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007886	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SENPI	H	0,0007000	R\$ 16,71	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12

9331 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SENPI	H	0,00057000	R\$ 16,43	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,93
VALOR:						R\$ 0,93

9337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten marks and signatures)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	DATA:	02/06/2024
	LOCAL:	DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ-CE	VERSÃO:	01/01
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.944/0002-10	DIÁRIA:	34,44% 47,40%
	ENDEREÇO:	R DOS BARBES, N° 13 A - COQUELUSEIRO	IMPOSTO:	3,00% 3,00%

9000101	FEDREIRO (HORISTA)	ENAP	H	0,0042000	R\$ 16,75	R\$ 0,47
					TOTAL MQ de 01/01	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

90378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MQ de 01/01		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ENAP	H	0,0042000	R\$ 11,80	R\$ 0,23
					TOTAL MQ de 01/01	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Carga Pesada		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SERVPA	H	0,00007519	R\$ 91,3000	R\$ 0,0007
6070	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SERVPA	H	0,00744361	R\$ 203,1000	R\$ 1,4911
6680	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E DISC. HP 180 (CH)	SERVPA	H	0,00000900	R\$ 77,1000	R\$ 0,0007
6079	TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E DISC. HP 95 (CHP)	SERVPA	H	0,00751880	R\$ 210,3400	R\$ 1,5711
					TOTAL Equipamento Carga Pesada	R\$ 3,0636

MQ de 01/01		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SERVPA	H	0,01932750	R\$ 18,4000	R\$ 0,2776
					TOTAL MQ de 01/01	R\$ 0,2776
					VALOR:	R\$ 0,27

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MQ de 01/01		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SERVPA	H	2,1072481	R\$ 18,4000	R\$ 40,5700
					TOTAL MQ de 01/01	R\$ 40,5700
					VALOR:	R\$ 40,57

C1264 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,90m (M3)						
MQ de 01/01		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SERVPA	H	2,9000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,9100
					TOTAL MQ de 01/01	R\$ 46,9100
					VALOR:	R\$ 46,91

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	ALGARRAS GERAL	SERVPA	L	0,8000000	R\$ 10,2000	R\$ 8,1600
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SERVPA	L	3,4000000	R\$ 23,9100	R\$ 80,8940
1134	LIXA PARA FERRO	SERVPA	LN	0,3000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
0290	ZARÇÃO	SERVPA	L	0,1000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,1610
					TOTAL Material	R\$ 91,7580

MQ de 01/01		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	AJUDANTE DE PINTOR	SERVPA	H	2,8000000	R\$ 16,1000	R\$ 45,2800
0290	PINTOR	SERVPA	H	0,8000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL MQ de 01/01	R\$ 64,6080
					VALOR:	R\$ 41,87

C1289 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTL. SX (M2)						
Material		POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8928	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (3MM) (1,20 X 3,4MM)	SERVPA	M2	0,2610000	R\$ 42,2400	R\$ 11,0246
1801	PONTALETE / BARRILETE DE FOL	SERVPA	M	1,2800000	R\$ 12,0150	R\$ 14,8440
1128	PREISO 16027 (2,12" X 18) (APROXIMADAMENTE 100UN/MT)	SERVPA	M2	0,2810000	R\$ 10,6600	R\$ 2,9954

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/06/2024		BDI: 25,00%	
		DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		POSTO	VERSÃO	MONA	PRE
LOCAL:		DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		000000	001	000000	0000
EMPRESA/CPNJ:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.345.944/0001-10		000000	001	000000	0000
ENDEREÇO:		R DOS SABIÁS, 1º ES A - COQUELUSEIRO		000000	001	000000	0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1184	SARSAPO DE 1'X4'	UNID	1.000,0000	R\$ 4,5000	R\$ 4.500,00
1185	TAJUA DE 1" DE 3A. - L' - 30cm	UNID	1.170,0000	R\$ 9,5900	R\$ 11.208,30
TOTAL GRUPO					R\$ 15.708,30

MO de OBR	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	UNID	1.000,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19.100,00
0408	CARPITEIRO	UNID	1.000,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24.160,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43.260,00
VALOR:					R\$ 107,28

0620 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0790	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	UNID	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0791	DEPRECIACAO	UNID	0,03600000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2700
0792	JURO	UNID	3,04700000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2853
TOTAL Material					R\$ 23,7500
VALOR:					R\$ 30,35

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	UNID	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	UNID	1,00000000	R\$ 100,0000	R\$ 100,0000
0791	DEPRECIACAO	UNID	0,03600000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2700
0792	JURO	UNID	3,04700000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2853
0793	MANUTENÇÃO	UNID	7,90000000	R\$ 0,7500	R\$ 5,9250
TOTAL Material					R\$ 137,2000
VALOR:					R\$ 137,20

103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_16/2021 (UN)					
Equipamento Cada Postos	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5702	MANTELETE OU BOMPEDEJA PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHI DIÁRIO. AF_07/2018	UNID	0,04170000	R\$ 37,23	R\$ 1,55
5703	MANTELETE OU BOMPEDEJA PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHP DIÁRIO. AF_07/2018	UNID	0,00830000	R\$ 37,23	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Cada Postos					R\$ 1,86

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEÇA BRANCA N. 1 (A E 18 MM) POSTO FICRZERA FORNECEDOR, SEM FICRE	UNID	0,00120000	R\$ 70,94	R\$ 0,08
10330231	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, INSTALADO NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - (A1)	UNID	1,00000000	R\$ 2.568,39	R\$ 2.568,39
TOTAL Material					R\$ 2.568,47

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	2,31670000	R\$ 25,11	R\$ 58,77
00310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 71,25

Serviço					
Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07206	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	UNID	0,00100000	R\$ 547,89	R\$ 0,55
102485	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AFICÁ MÉDIA SEMO-ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	UNID	0,04660000	R\$ 515,54	R\$ 24,02
TOTAL Serviço					R\$ 24,57
VALOR:					R\$ 3.094,29

00441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA: 02/06/2024	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE:	VERBOS:	
	EMPRESA(CNPJ):	M2D ENGENHARIA E SERVIÇOS - 36.349.944/0001-15	SEMPRA	02811 LUM. ILLUMINACIÃO	94,4%
ENDEREÇO:	R. DOS SARRAS, Nº 11 A - GOAQUELUSEIRO	SEMPRA	028111 COM. SCSERVIÇÃO	95,6%	47,8%
		PCOMPA	PROFMA	9,0%	5,8%

Estruções Complementares		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003736	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	DI	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
0003740	EPÍ - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1	DI	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	DI	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0003748	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	1	DI	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003733	INSURTO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	DI	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1	DI	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Estruções Complementares						R\$ 7,51
Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004001	JARDINEIRO (HORISTA)	1	DI	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,25
Serviço		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	DI	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço						R\$ 0,07
SALDO:						R\$ 28,28

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PEDREIRO	1	DI	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
1253	SERVENTE	8	DI	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 172,0300
SALDO:						R\$ 172,03

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PEDREIRO	1	DI	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
1253	SERVENTE	8	DI	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 172,0300
SALDO:						R\$ 172,03

0714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETELETEM3L (H)

Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	OPERADOR DE BETONEIRA	1	DI	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
SALDO:						R\$ 21,29

0715 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETMOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1248	OPERADOR DE BETONEIRA	1	DI	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
SALDO:						R\$ 21,29

0202 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - CH DIURNO. AF_07/2016 (CH)

Mão de Obra com Estruções Complementares		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	OPERADOR DO MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	DI	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Estruções Complementares						R\$ 23,34
Serviço		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BLENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	1	DI	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

(Handwritten signatures and initials)

SECRETARIA DE BUDGETARIA
 Nº 813
 SUPLENTE
 ASSINATURA Nº 123

M2D		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUEVEDA-CE	DATA: 02/06/2024		BDI: 26,96%	
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUEVEDA-CE	POSTO:	VERSÃO:	QUANT:	PREÇO:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 38.348.864/0001-15	EMPRESA:	001 - 028 - INSCRIÇÃO:	99,99%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS SARRAS, Nº 12 A - DOAQUELUSEIRO	SNAP:	288481 - COM DESCONTABILIZAÇÃO	99,99%	41,87%
		MATERIAL:	MEDIDA:	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
8175	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURDS, AF_072016	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

8175 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DURVO, AF_072016 (CHP)						
Materiais de Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
91294	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 22,34
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
9175	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_072016	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
9175	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURDS, AF_072016	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
9363	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_072016	SNAP1	H	1,0000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
					TOTAL Serviço	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 27,25

9314 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_072016 (H)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
004188	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SNAP1	UN	0,0000000	R\$ 24.708,24	R\$ 1,58
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,58
					VALOR:	R\$ 1,58

9315 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURDS, AF_072016 (H)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
004188	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SNAP1	UN	0,0000000	R\$ 24.708,24	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,36
					VALOR:	R\$ 0,36

9363 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_072016 (H)						
Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
004188	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SNAP1	UN	0,0000000	R\$ 24.708,24	R\$ 1,97
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,97
					VALOR:	R\$ 1,97

02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
0708	DIESEL DIESEL	SEMPRA	L	1,1200000	R\$ 4,2075	R\$ 4,2075
					TOTAL Material	R\$ 4,2075
					VALOR:	R\$ 4,21

02717 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMIONETE SAVIRO (H)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
0707	GASOLINA	SEMPRA	L	6,7300000	R\$ 17,8300	R\$ 17,8300
					TOTAL Material	R\$ 17,8300
					VALOR:	R\$ 17,83

02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	SNAP	UN	QUANT	VALOR	TOTAL
0708	DIESEL DIESEL	SEMPRA	L	9,8500000	R\$ 42,2710	R\$ 42,2710
					TOTAL Material	R\$ 42,2710

(Handwritten signatures and stamps)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE			BATA - 20/06/2024	BDI - 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE			FORTE	VERSÃO
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.549.864/0001-15			DIÁRIA	DIÁRIA
	ENDEREÇO:	R DOS SARRAS Nº 13 A - ODAQUELEBIO			DIÁRIA	DIÁRIA
				VALOR:	R\$ 62,27	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800	
				TOTAL Material	R\$ 100,9800
				VALOR:	R\$ 100,98

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	12,80000000	R\$ 3,7400	R\$ 47,8720	
				TOTAL Material	R\$ 47,8720
				VALOR:	R\$ 47,88

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	12,80000000	R\$ 3,7400	R\$ 47,8720	
				TOTAL Material	R\$ 47,8720
				VALOR:	R\$ 47,88

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	1,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 5,9840	
				TOTAL Material	R\$ 5,9840
				VALOR:	R\$ 5,99

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	14,70000000	R\$ 3,7400	R\$ 54,9780	
				TOTAL Material	R\$ 54,9780
				VALOR:	R\$ 54,79

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 100,9800	
				TOTAL Material	R\$ 100,9800
				VALOR:	R\$ 100,98

I2941 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÓLEO DIESEL	L	22,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 83,0280	
				TOTAL Material	R\$ 83,0280
				VALOR:	R\$ 83,35

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO (H)					
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,8300
				VALOR:	R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten marks and signatures)



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIRACAÇÁ		DATA: 02/06/2024		BOX: 20.00%	
		LOCAL:		DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIRACAÇÁ		FONTE:	
EMPRESA/ONFZ:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 39.34894000-10		VERSÃO:		MORA: 04,44%	
ENDEREÇO:		R DOS SAIBAS, nº 10 A - GOAQUILINÓPOLIS		PLAN:		2024/01 COM DESCONTABILIZAÇÃO 00,00% 47,87%	
				MÉTRICA:		PREÇO/HA 0,00% 0,00%	

USO	OPERADOR DE CARREGADORA	SCMPRA	U	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,81
					VALOR:	R\$ 28,81

0265 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0265 OPERADOR DE CARREGADORA	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,81
					VALOR:	R\$ 28,81

02823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02823 OPERADOR DE PERFURATRIZ ROMPEDORA	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 21,29

02732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02732 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,91
					VALOR:	R\$ 24,91

02744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02744 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,91
					VALOR:	R\$ 24,91

02772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02772 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 21,29

02778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02778 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 21,29

02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02781 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,81
					VALOR:	R\$ 28,81

02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02792 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SCMPRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 21,29

(Handwritten signatures and initials)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRUSA DA CNAZ NO MUNICÍPIO DE GUAIARAS-CE	DATA:	02/06/2024	
	LOCAL:	DISTRITO VÁRUSA DA CNAZ NO MUNICÍPIO DE GUAIARAS-CE	ORÇ:	29.80%	
	EMPRESA/CPNJ:	MOD ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.948.840/00-10	FORMA:	VERBAL	
ENDEREÇO:	R DOS BABIÁS, N° 13 A - COQUELUEIRO	MODAL:	MODAL COM LICITAÇÃO	PREÇO:	85,00% 47,40%
		MODAL:	PREÇO	100% 1,00%	

82842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CI LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Matr. de Obr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

8758 NÍVEL (GHP) (H)					
Matr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,5700000	R\$ 0,7500
0702	JARDE	SEMPRA	H	0,2170000	R\$ 0,7500
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 0,7500
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 2,2500
VALOR:					R\$ 2,25

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
Matr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,39
0003488	SPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,86
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,34
0003488	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,01
0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,04
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

8837684 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)					
Matr. de Obr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037684	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 18,71

8837684 Curso de Capacitação para Operador de Betoneira Estacionária/Misturador (Encargos Complementares) - Horista					
Matr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8837684	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 23,80

88226 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
Matr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,39
0003488	SPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,86
0003772	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,34
0003488	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,01
0003773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,04
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,70

88226 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)					
Matr. de Obr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003227	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Oba:					R\$ 18,40

88226 Curso de Capacitação para Operador de Marteleiro ou Marteleiro (Encargos Complementares) - Horista					
Matr.	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	R\$ 0,15

(Handwritten signatures and initials)



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA BRACA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/06/2024		BDI: 26,00%	
		LOCAL:		DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		FORMA: 0001 COM OBRAS/AUXÍLIOS 04,44% 47,40%	
EMPRESA/CPF:		MID ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.245.940/0001-13		MÉTODO: 2024E1 COM 3% DE RESERVAÇÃO 00,00% 47,40%		MÉTODO: 0000% 0,00%	
ENDERÇO:		R DOS SÁBIOS, N° 13 A - COQUELUSEIRO					

TOTAL Serviço		R\$ 6,10
VALOR:		R\$ 23,34

8339 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
0004049	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0003346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003737	SECURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Serviços Complementares					R\$ 7,93	

Mão de obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004759	PEDREIRO (HORISTA)	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL Mão de obra					R\$ 16,79	

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP1	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 28,11	

8645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0321	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENPA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0731	DEPRECAÇÃO	SENPA	H	2,50600000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8830
0732	JUROS	SENPA	H	0,81700000	R\$ 0,7500	R\$ 0,6134
TOTAL Materiais					R\$ 23,78	
VALOR:					R\$ 23,78	

8759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0420	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENPA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
0731	DEPRECAÇÃO	SENPA	H	2,50600000	R\$ 0,7500	R\$ 1,8830
0732	JUROS	SENPA	H	0,81700000	R\$ 0,7500	R\$ 0,6134
0733	MANUTENÇÃO	SENPA	H	1,36270000	R\$ 0,7500	R\$ 1,0448
TOTAL Materiais					R\$ 24,81	
VALOR:					R\$ 24,81	

83235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Cada Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8314	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SENPA	H	0,00300000	R\$ 76,1100	R\$ 0,2300
8726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SENPA	H	0,05803350	R\$ 176,6800	R\$ 10,2350
8640	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SENPA	H	0,00300000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0700
8759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SENPA	H	0,17647950	R\$ 24,8300	R\$ 4,3284
TOTAL Equipamento Cada Horário					R\$ 14,8634	

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0460	CORDÃO DITONANTE	SENPA	M	1,24000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,5924
0707	DINAMITE 90%	SENPA	KG	0,00300000	R\$ 14,0000	R\$ 0,0420
0708	DINAMITE GRANULADA	SENPA	KG	0,54000000	R\$ 12,0000	R\$ 6,4800
0726	ESPALHA	SENPA	LN	0,30000000	R\$ 5,5000	R\$ 1,6500

(Handwritten signatures and initials)



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-PE		DATA: 03/06/2024		BOX: 23,20%	
		LOCAL:		DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA-PE		FONTE:	
EMPRESA/CONP:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - CN 0489640003-03		VALORES:		MORA: 0,00%	
ENDERÇO:		R. DOS SÁBIOS, 1º TO A - COQUELUREBEO		MORA:		PRESTA: 0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0220	ESTOPIM	SERVPA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0230	SÉRIE DE BRUCAS 3,12 D-22MM	SERVPA	JG	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	BLASTER	SERVPA	H	0,05802350	R\$ 33,0000
0043	SERVENTE	SERVPA	H	0,54823024	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,5000
VALOR:					R\$ 36,32

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003726	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 1,30
0004048	UPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 1,03
0003722	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 1,34
0004047	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 0,01
0003725	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 0,04
0003727	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004071	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90276	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPF	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 18,98

0775 TEBOLETO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	DEPRECAÇÃO	SCNPPA	H	1,18800000	R\$ 0,7000
12192	JUROS	SCNPPA	H	0,46870000	R\$ 0,7000
12193	MANUTENÇÃO	SCNPPA	H	0,71170000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 1,74

0998 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SCNPPA	H	1,00000000	R\$ 28,9100
12191	DEPRECAÇÃO	SCNPPA	H	45,58000000	R\$ 0,7000
12192	JUROS	SCNPPA	H	18,80210000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 77,95
VALOR:					R\$ 77,19

0779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SCNPPA	H	1,00000000	R\$ 28,9100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SCNPPA	H	1,00000000	R\$ 36,9000
12191	DEPRECAÇÃO	SCNPPA	H	45,58000000	R\$ 0,7000
12192	JUROS	SCNPPA	H	18,80210000	R\$ 0,7000

(Handwritten signatures and initials)



OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		DATA: 02/06/2024		MÊS: 26,26%	
		LOCAL:		DISTRITO VARZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE		ITEMS	
EMPRESA/CNPJ:		M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 36.346.864/0002-13		EMPRESA		VALOR	
ENDERÇO:		R DOS SÁBIOS, Nº 13 A - COAQUILIBERIO		VALOR		VALOR	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0250	MANUTENÇÃO		1	R\$ 51.229,00	R\$ 51.229,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 51.229,00
VALOR					R\$ 51.229,00

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0030	AGUARRÃS MINERAL	L	2.000,00	R\$ 0,7810
11547	LIXA PARA MADERAMASSA	LN	1.800,00	R\$ 0,3331
0250	VERNIZ SINTÉTICO	L	2.270,00	R\$ 9,7014
TOTAL MATERIAL				R\$ 10,8155
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0044	ALZANTE DE PINTOR	M	2.300,00	R\$ 5,7300
0288	PINTOR	M	2.400,00	R\$ 9,0640
TOTAL MATERIAL				R\$ 14,7940
VALOR				R\$ 14,7940


 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347081/CE

 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.815.423-05



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 03/05/2024		BDE: 28,95%
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	PROTEC:	VERBA:	RECURSOS:
EMPRESA/CONPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.346.894/0003-15	PROTEC	VERBA	RECURSOS
ENDEREÇO:	R. DOS BABUINHA, Nº 13 A - COIACUAJUBERMO	PROTEC	VERBA	RECURSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.570,41	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.828,16	R\$ 3.828,16	R\$ 1.914,09	R\$ 9.570,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.288,78	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 5.144,39	R\$ 5.144,39		R\$ 10.288,78
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.420,50	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 3.710,25	R\$ 3.710,25		R\$ 7.420,50
4	CONTENÇÃO	R\$ 3.777,42	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.888,71	R\$ 1.888,71		R\$ 3.777,42
5	PISOS	R\$ 20.753,17	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 10.376,59	R\$ 10.376,59	R\$ 10.000,00	R\$ 20.753,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.241,39	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 1.620,69	R\$ 1.620,69	R\$ 1.000,00	R\$ 3.241,39
7	DISJUNTORES	R\$ 370,08		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 185,04	R\$ 185,04	R\$ 370,08
8	ELETRODUTOS	R\$ 1.354,70	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 677,35	R\$ 677,35	R\$ 677,35	R\$ 1.354,70
9	FIOS E CABOS	R\$ 1.898,88	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 949,44	R\$ 949,44	R\$ 949,44	R\$ 1.898,88
10	ILUMINAÇÃO	R\$ 4.074,78		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 2.037,39	R\$ 2.037,39	R\$ 4.074,78
11	DIVERSOS	R\$ 27.869,21		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 13.934,61	R\$ 13.934,61	R\$ 27.869,21
12	URBANIZAÇÃO/PAGAMENTO	R\$ 8.410,22		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.205,11	R\$ 4.205,11	R\$ 8.410,22
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 9.656,98	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 4.828,49	R\$ 4.828,49	R\$ 4.828,49	R\$ 9.656,98
			R\$ 21.838,60	R\$ 59.674,76	R\$ 35.173,16	
			R\$ 21.838,60	R\$ 75.513,36	R\$ 130.686,51	R\$ 198.986,51

Delano Gomes Rezende
 Delano Gomes Rezende
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 34708/1-CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.615.423-05



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 M2D MUNICÍPIO DE CURITIBA	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-CE	DATA: 02/06/2024
	LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-CE	BDI: 26,30%
	EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.348.804/0002-15	FONTE:
	ENDEREÇO:	R DOS SABIAIS, N° 13 A - COACUIBUSEMBO	VERBOS:
			MOBIA:
			NEB:
			PROFMA:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	3,00	3,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,03	0,03
	TOTAL	16,93	16,93

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Aposia - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,34	19,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,25
	TOTAL	10,72	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
	TOTAL	5,60	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	3,00	3,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	19,80	19,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	3,00
B2	Feriados	3,71	0,00





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NO DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	DATA: 02/06/2024		SR: 20.97%	
LOCAL:	DISTRITO VÁRZEA DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ-CE	FGTS:	VRG:	INSS:	RES:
EMPRESA/CNPJ:	M2D ENGENHARIA E SOLUÇÕES - 30.346.994/0001-10	SEMPRA	SRF + COTR INCORPORACAO	64,00%	47,40%
ENDEREÇO:	R DOS BABUAIS, 4713 A - COACAGUEIREMO	SAAPF	SEMPRA COM DESONERACAO	65,00%	47,67%
		INCDIR	RECONTA	0,00%	0,00%

B3	Auxílio - Enfermidade	0,96	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Luonpi Paternidade	0,96	0,64
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,94	0,03
TOTAL		48,68	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		9,71	7,32

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,30	3,24
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,82	3,60

A+B+C+D = 85,06 47,67

Delano Pontes Rebouças
 Delano Pontes Rebouças
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho
 Diego Augusto de Carvalho
 Sócio administrador
 CPF: 060.618.423-05



Contratação de empresa especializada em construção civil para executar Projeto de Engenharia para construção de 05 (cinco) praças, sendo 02 (duas) nos Bairros Campo Velho e Nova Jerusalém e 03 (três) nos Distritos Juá, São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

OBJETO: (três) nos Distritos Juá, São Bernardo e Várzea da Onça, no município de Quixadá, conforme projetos básicos de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos de Quixadá-CE

LOCAL: QUIXADÁ-CE

EMPRESA: M2D ENGENHARIA E SOLUCOES

CNPJ: 39.348.864/0002-15

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,02%
	TOTAL	5,61%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESCONEGAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,80%
	PIS	0,65%
	TOTAL	9,95%

BDI = 26,95%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

Delano Pontes Rebouças

Delano Pontes Rebouças
Engenheiro Civil
CREA N° 347081/CE

Diego Augusto de Carvalho

Diego Augusto de Carvalho
Sócio administrador
CPF: 060.615.423-05

2