	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 20		DATA:
			28/01/2024
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE"	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE		

TOTAL MATERIAIS:						5,9382
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		t	5914655	0,00110000	30,7500	0,0338
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		t	5914655	0,00002000	30,7500	0,0006
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0344

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
				0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	10,6226
VALOR:	10,62
VALOR ENCARGOS:	3,06
VALOR UNITÁRIO:	10,62
VALOR BDI (9.39%):	1,00
VALOR COM BDI:	11,62

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

VALOR:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,31
VALOR BDI (9.39%):	0,12
VALOR COM BDI:	1,43

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45

VALOR:	4,99
VALOR ENCARGOS:	0,00

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

21 DATA: 28/01/2024

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

VALOR UNITÁRIO:	4,99
VALOR BDI (9.39%):	0,47
VALOR COM BDI:	5,46

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	17.572,87	1,05

VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,05
VALOR BDI (9.39%):	0,10
VALOR COM BDI:	1,15

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	17.572,87	0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,26
VALOR BDI (9.39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	17.572,87	1,23

VALOR:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,23
VALOR BDI (9.39%):	0,12
VALOR COM BDI:	1,35

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45

VALOR:	2,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,45
VALOR BDI (9.39%):	0,23
VALOR COM BDI:	2,68

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 78772

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 22		DATA:
	OBRA:	28/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	LOCAL:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7700	0,9840
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7700	0,1864
VALOR:						24,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):						15,56
VALOR UNITÁRIO:						24,88
VALOR BDI (9.39%):						2,34
VALOR COM BDI:						27,22

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6100	5,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7700	0,9840
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7700	0,1864
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,7700	0,5179
VALOR:						31,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):						15,56
VALOR UNITÁRIO:						31,01
VALOR BDI (9.39%):						2,91
VALOR COM BDI:						33,92

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7700	1,7444
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,7700	0,3305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7700	0,9181
VALOR:						26,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):						15,56
VALOR UNITÁRIO:						26,70
VALOR BDI (9.39%):						2,51
VALOR COM BDI:						29,21

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVL

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 23

DATA:

28/01/2024

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	75,2600	1,1916
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	206,3500	5,3307
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	466,4400	19,4350
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	173,8200	7,2425
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.468,9100	8,1876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600	4,2208
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	39,5700	43,5270

VALOR:	89,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	13,26
VALOR UNITÁRIO:	89,14
VALOR BDI (9.39%):	8,37
VALOR COM BDI:	97,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720

VALOR:	5,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	3,56
VALOR UNITÁRIO:	5,71
VALOR BDI (9.39%):	0,54
VALOR COM BDI:	6,25

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,3800	49,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7700	3,8372
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,7700	1,0073
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7700	3,8372

VALOR:	78,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	14,04
VALOR UNITÁRIO:	78,92
VALOR BDI (9.39%):	7,41
VALOR COM BDI:	86,33

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	67,8600	67,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 24

DATA: 28/01/2024

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,7700	22,0719
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,7700	7,4493
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,7700	33,1078

VALOR:	157,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	17,56
VALOR UNITÁRIO:	157,95
VALOR BDI (9.39%):	14,83
VALOR COM BDI:	172,78

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,9100	45,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,7700	13,8772
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,7700	5,7243
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,7700	20,8159

VALOR:	113,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	17,57
VALOR UNITÁRIO:	113,79
VALOR BDI (9.39%):	10,68
VALOR COM BDI:	124,47

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,8600	67,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,7700	24,3054
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,7700	8,2030
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,7700	36,4580

VALOR:	164,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	17,56
VALOR UNITÁRIO:	164,29
VALOR BDI (9.39%):	15,43
VALOR COM BDI:	179,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7700	32,0074
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7700	10,8025

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 56772 CREA-CE

Avilo Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 050.229.203-40
 ABS CONSTRUTORA CNPJ: 26.472.069/0001-01

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
 CREA - CE 56772
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORASOARESABREU@GMAIL.COM
 88 9 9714 1749



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 25

DATA: 28/01/2024

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

VALOR:	75,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	75,26
VALOR BDI (9.39%):	7,07
VALOR COM BDI:	82,33

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0800	83,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7700	32,0074
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7700	10,8025
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7700	48,0110

VALOR:	206,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	206,35
VALOR BDI (9.39%):	19,38
VALOR COM BDI:	225,73

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7700	44,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7700	15,0654

VALOR:	92,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	92,15
VALOR BDI (9.39%):	8,65
VALOR COM BDI:	100,80

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7700	44,6380
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7700	15,0654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7700	66,9570

VALOR:	293,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	293,84
VALOR BDI (9.39%):	27,59

Ávilo Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 58772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
 CREA - CE 58772
 ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		26	DATA :
	28/01/2024			
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
LOCAL:	CRATO/CE			
VALOR COM BDI:				321,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9900	2,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,7700	1,0564
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,7700	0,2335
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,7700	1,3344
VALOR:						29,32
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR UNITÁRIO:						29,32
VALOR BDI (9.39%):						2,75
VALOR COM BDI:						32,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,2400	5,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,7700	6,9941
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,7700	1,5461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,7700	8,8346
VALOR:						46,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						46,32
VALOR BDI (9.39%):						4,35
VALOR COM BDI:						50,67

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,9300	32,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7700	16,9209
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7700	5,6403
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7700	16,9209
VALOR:						104,86
VALOR ENCARGOS:						-0,01
VALOR UNITÁRIO:						104,86
VALOR BDI (9.39%):						9,85
VALOR COM BDI:						114,71

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.229.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
58772/CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 58772
ENGENHEIRO CIVIL

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 27

DATA :

28/01/2024

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7700	13,7213
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7700	4,5738

VALOR:	42,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	42,01
VALOR BDI (9.39%):	3,94
VALOR COM BDI:	45,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3600	70,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7700	13,7213
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7700	4,5738
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,7700	15,2459

VALOR:	127,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	127,61
VALOR BDI (9.39%):	11,98
VALOR COM BDI:	139,59

94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	1,31	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	4,99	3,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80780000	115,50	93,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,71	194,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	81,04	47,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	22,00	28,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	20,46	41,46

VALOR:	408,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	25,17
VALOR UNITÁRIO:	408,71
VALOR BDI (9.39%):	38,38
VALOR COM BDI:	447,09

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVL

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 28

DATA :

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	28/01/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,0100	31,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,0100	7,3668
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	89,1400	74,5210

VALOR:	414,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	112,18
VALOR UNITÁRIO:	414,80
VALOR BDI (9.39%):	38,95
VALOR COM BDI:	453,75

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7700	162,7456
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7700	54,2485

VALOR:	249,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	249,44
VALOR BDI (9.39%):	23,42
VALOR COM BDI:	272,86

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7700	162,7456
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7700	54,2485
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,7700	216,9942

VALOR:	466,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	466,44
VALOR BDI (9.39%):	43,80
VALOR COM BDI:	510,24

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						29	DATA :
								28/01/2024
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE"						
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
LOCAL:	CRATO/CE							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

91280 POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015

VALOR:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,83
VALOR BDI (9.39%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,91

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68	
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85	
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36	

VALOR:	9,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9,04
VALOR BDI (9.39%):	0,85
VALOR COM BDI:	9,89

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10.351,30	0,66	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	435,70	0,02	

VALOR:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,68
VALOR BDI (9.39%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,74

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	10.351,30	0,15	

Wellington Correia Oliveira

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA Engenheiro Civil
 CREA - CE 56772 ENGENHEIRO CIVIL 56772 CREA-CE

ABS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		30	DATA :
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE"		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
	LOCAL:	CRATO/CE		

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,15
VALOR BDI (9.39%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,16

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.351,30	0,82
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	435,70	0,03

VALOR:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,85
VALOR BDI (9.39%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,93

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,08	7,36

VALOR:	7,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,36
VALOR BDI (9.39%):	0,69
VALOR COM BDI:	8,05

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,64	0,18

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,18
VALOR BDI (9.39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,20

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	15,69	0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,13


Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
C.F.: 000.000.203-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3944

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31		DATA :	
			28/01/2024	
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
LOCAL:	CRATO/CE			
			VALOR BDI (9.39%):	0,01
			VALOR COM BDI:	0.14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 32

DATA:

28/01/2024

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

VALOR BDI (9.39%):	0,15
VALOR COM BDI:	1,71

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,4784	75,9008	242,4784
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,4784

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,2704	121,6224
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,6224

Custo Horário da Execução:	364,1008
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	30,7500
Custo Direto Total:	30,7500
VALOR:	30,75
VALOR ENCARGOS (224.85%):	7,11
VALOR UNITÁRIO:	30,75
VALOR BDI (9.39%):	2,89
VALOR COM BDI:	33,64

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1527	0,7744	1,1527
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	44,8826	27,4572	44,8826
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7019	0,4772	2,7176
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4828	1,0081	3,6081
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,3610

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8941	26,8941
P9824	Servente	h	9,00000000	20,2704	182,4336
TOTAL MÃO DE OBRA:					209,3277

Custo Horário da Execução:	261,6887
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	66,6000

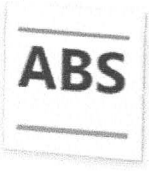
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,0300	4,2577
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	102,0900	64,6577
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	101,8800	37,4450
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	101,8800	37,4450
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,6500	183,3988

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

ABS CONSTRUTORA CNPJ: 26.472.069/0001-01

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil

CONSTRUTORASOARESABREU@GMAIL.COM
88 9 9714 1749



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

33

DATA:

28/01/2024

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

TOTAL MATERIAIS: 327,2042

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,7500	0,0261
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,5600	1,4820
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5600	0,8600
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5600	0,8600
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,7500	8,6761

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 11,9042

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 405,7084

VALOR:	405,71
VALOR ENCARGOS:	38,60
VALOR UNITÁRIO:	405,71
VALOR BDI (9.39%):	38,10
VALOR COM BDI:	443,81

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1527	0,7744	1,1527
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	44,8826	27,4572	44,8826
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	0,7019	0,4772	2,7000
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	1,4828	1,0081	3,5940

TOTAL EQUIPAMENTOS: 52,3293

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8941	26,8941
P9824	Servente	h	9,00000000	20,2704	182,4336

TOTAL MÃO DE OBRA: 209,3277

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 000.000.000-00

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

ABS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31		DATA : 28/01/2024
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
	LOCAL:	CRATO/CE	
			VALOR BDI (9.39%): 0,01
			VALOR COM BDI: 0,14

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	20,34	0,24
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,13
VALOR UNITÁRIO:						0,24
VALOR BDI (9.39%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,26

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	19,42	0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,23
VALOR UNITÁRIO:						0,43
VALOR BDI (9.39%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,47


95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	12,99	0,28
VALOR:						0,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,15
VALOR UNITÁRIO:						0,28
VALOR BDI (9.39%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,31

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	261,8776	85,7359	711,6531
TOTAL EQUIPAMENTOS:						711,6531	
Custo Horário da Execução:						711,6531	
Produção da Equipe:						457,16000	
Custo Unitário da Execução:						1,5600	
Custo Direto Total:						1,5600	
VALOR:						1,56	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR UNITÁRIO:						1,56	

Avilo Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 000.000.000-00

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 58712 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
 CREA - CE 56772
 ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 32		DATA : 28/01/2024
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
	LOCAL:	CRATO/CE	
			VALOR BDI (9.39%): 0,15
			VALOR COM BDI: 1,71

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,4784	75,9008	242,4784	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,4784	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	6,00000000	20,2704	121,6224
TOTAL MÃO DE OBRA:								121,6224
Custo Horário da Execução:							364,1008	
Produção da Equipe:							11,84000	
Custo Unitário da Execução:							30,7500	
Custo Direto Total:							30,7500	
VALOR:							30,75	
VALOR ENCARGOS (224.85%):							7,11	
VALOR UNITÁRIO:							30,75	
VALOR BDI (9.39%):							2,89	
VALOR COM BDI:							33,64	

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1527	0,7744	1,1527	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	44,8826	27,4572	44,8826	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7019	0,4772	2,7176	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4828	1,0081	3,6081	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,3610	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro				h	1,00000000	26,8941	26,8941
P9824	Servente				h	9,00000000	20,2704	182,4336
TOTAL MÃO DE OBRA:								209,3277
Custo Horário da Execução:							261,6887	
Produção da Equipe:							3,92899	
Custo Unitário da Execução:							66,6000	
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa				kg	0,84646000	5,0300	4,2577
M0082	Areia média lavada				m³	0,63334000	102,0900	64,6577
M0191	Brita 1				m³	0,36754000	101,8800	37,4450
M0192	Brita 2				m³	0,36754000	101,8800	37,4450
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco				kg	282,15207000	0,6500	183,3988

ABS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		33	DATA :
	28/01/2024			
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE"		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
LOCAL:	CRATO/CE			

TOTAL MATERIAIS:	327,2042
-------------------------	----------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	30,7500	0,0261
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,5600	1,4820
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5600	0,8600
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5600	0,8600
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	30,7500	8,6761

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	11,9042
---------------------------------	---------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
-------------------------------	--------

Custo Direto Total:	405,7084
----------------------------	----------

VALOR:	405,71
VALOR ENCARGOS:	38,60
VALOR UNITÁRIO:	405,71
VALOR BDI (9.39%):	38,10
VALOR COM BDI:	443,81

1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1527	0,7744	1,1527
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	44,8826	27,4572	44,8826
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	0,7019	0,4772	2,7000
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	1,4828	1,0081	3,5940
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,3293

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8941	26,8941
P9824	Servente	h	9,00000000	20,2704	182,4336
TOTAL MÃO DE OBRA:					209,3277

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 039.013.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
58772 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 34

DATA: 28/01/2024

OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

Custo Horário da Execução:	261,6570
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	67,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	5,0300	4,7580
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	102,0900	62,7435
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	101,8800	37,4450
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	101,8800	37,4450
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	0,6500	204,9517
TOTAL MATERIAIS:					347,3432

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	30,7500	0,0292
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	1,5600	1,4381
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5600	0,8600
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5600	0,8600
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	30,7500	9,6958
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,8831

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0700	0,00	0,8500	0,00	0,7000	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	0,9900	0,00	0,7900	0,00	0,6500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	427,4763
VALOR:	427,48
VALOR ENCARGOS:	39,20
VALOR UNITÁRIO:	427,48
VALOR BDI (9.39%):	40,14
VALOR COM BDI:	467,62

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,76	26,76
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,28	41,28
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 35 DATA : 28/01/2024

OBRA:	*CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

VALOR:	78,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	10,98
VALOR UNITÁRIO:	78,95
VALOR BDI (9.39%):	7,41
VALOR COM BDI:	86,36

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,76	26,76
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,28	41,28
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,61	51,61
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,74	53,74

VALOR:	184,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	10,98
VALOR UNITÁRIO:	184,30
VALOR BDI (9.39%):	17,31
VALOR COM BDI:	201,61

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	737.308,65	41,28

VALOR:	41,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	41,28
VALOR BDI (9.39%):	3,88
VALOR COM BDI:	45,16

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	737.308,65	10,91

VALOR:	10,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	10,91
VALOR BDI (9.39%):	1,02
VALOR COM BDI:	11,93

Avilo Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 050.550.203-40

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 56772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
 CREA - CE 56772
 ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 36		DATA :
			28/01/2024
	OBRA:	"CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE		

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	737.308,65	51,61

VALOR:	51,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	51,61
VALOR BDI (9.39%):	4,85
VALOR COM BDI:	56,46

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	4,99	53,74

VALOR:	53,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	53,74
VALOR BDI (9.39%):	5,05
VALOR COM BDI:	58,79

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890

VALOR:	53,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	37,62
VALOR UNITÁRIO:	53,69
VALOR BDI (9.39%):	5,04
VALOR COM BDI:	58,73

4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,2704	20,2704
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2704

Custo Horário da Execução:	20,2704
Produção da Equipe:	0,40000
Custo Unitário da Execução:	50,6800
Custo do FIC (0,0136):	0,6892
Custo Direto Total:	51,3692

VALOR:	51,37
VALOR ENCARGOS (224.85%):	35,56
VALOR UNITÁRIO:	51,37
VALOR BDI (9.39%):	4,82

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
C.F.: 000.025.252-10

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL