

Relatório de Composição do Serviço										
Serviço: CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE										
		Item:	00710	Item:	2530	Pag.: 51				
		Data: 28/06/2023		Data: 28/06/2023		Unid: M3				
(A) Equipamento	Código Auz.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CEP)	10690	0,0098	0,0000	125,60	0,00	1,00	1,27			
CARREGADEIRA DE PNEUS 811 (CEP)	10705	0,0098	0,0000	157,59	0,00	1,00	1,44			
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário				
SERVIDOR		12543		0,05600	15,55	0,30				
(C) Itens De Incidência		Cod. Aux.	%	Eqip.	Mat.	Custo				
						0,30				
(D) Materiais		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
						3,21				
(E) Materiais		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
						3,21				
(F) Serviços		Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário				
(G) Serviços		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
(H) Itens de Transporte		Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário				
(I) Itens de Transporte		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
(J) TOTAL:										
(K) TOTAL:										
(L) TOTAL:										
(M) TOTAL:										
(N) TOTAL:										
(O) TOTAL:										
(P) TOTAL:										
(Q) TOTAL:										
(R) TOTAL:										
(S) TOTAL:										
(T) TOTAL:										
(U) TOTAL:										
(V) TOTAL:										
(W) TOTAL:										
(X) TOTAL:										
(Y) TOTAL:										
(Z) TOTAL:										
(AA) TOTAL:										
(AB) TOTAL:										
(AC) TOTAL:										
(AD) TOTAL:										
(AE) TOTAL:										
(AF) TOTAL:										
(AG) TOTAL:										
(AH) TOTAL:										
(AI) TOTAL:										
(AJ) TOTAL:										
(AK) TOTAL:										
(AL) TOTAL:										
(AM) TOTAL:										
(AN) TOTAL:										
(AO) TOTAL:										
(AP) TOTAL:										
(AQ) TOTAL:										
(AR) TOTAL:										
(AS) TOTAL:										
(AT) TOTAL:										
(AU) TOTAL:										
(AV) TOTAL:										
(AW) TOTAL:										
(AX) TOTAL:										
(AY) TOTAL:										
(AZ) TOTAL:										
(BA) TOTAL:										
(BB) TOTAL:										
(BC) TOTAL:										
(BD) TOTAL:										
(BE) TOTAL:										
(BF) TOTAL:										
(BG) TOTAL:										
(BH) TOTAL:										
(BI) TOTAL:										
(BJ) TOTAL:										
(BK) TOTAL:										
(BL) TOTAL:										
(BM) TOTAL:										
(BN) TOTAL:										
(BO) TOTAL:										
(BP) TOTAL:										
(BQ) TOTAL:										
(BR) TOTAL:										
(BS) TOTAL:										
(BT) TOTAL:										
(BU) TOTAL:										
(BV) TOTAL:										
(BW) TOTAL:										
(BX) TOTAL:										
(BY) TOTAL:										
(BZ) TOTAL:										
(C0) TOTAL:										
(C1) TOTAL:										
(C2) TOTAL:										
(C3) TOTAL:										
(C4) TOTAL:										
(C5) TOTAL:										
(C6) TOTAL:										
(C7) TOTAL:										
(C8) TOTAL:										
(C9) TOTAL:										
(CA) TOTAL:										
(CB) TOTAL:										
(CC) TOTAL:										
(CD) TOTAL:										
(CE) TOTAL:										
(CF) TOTAL:										
(CG) TOTAL:										
(CH) TOTAL:										
(CI) TOTAL:										
(CJ) TOTAL:										
(CK) TOTAL:										
(CL) TOTAL:										
(CM) TOTAL:										
(CN) TOTAL:										
(CO) TOTAL:										
(CP) TOTAL:										
(CQ) TOTAL:										
(CR) TOTAL:										
(CS) TOTAL:										
(CT) TOTAL:										
(CU) TOTAL:										
(CV) TOTAL:										
(CW) TOTAL:										
(CX) TOTAL:										
(CY) TOTAL:										
(CZ) TOTAL:										
(D0) TOTAL:										
(D1) TOTAL:										
(D2) TOTAL:										
(D3) TOTAL:										
(D4) TOTAL:										
(D5) TOTAL:										
(D6) TOTAL:										
(D7) TOTAL:										
(D8) TOTAL:										
(D9) TOTAL:										
(DA) TOTAL:										
(DB) TOTAL:										
(DC) TOTAL:										
(DD) TOTAL:										
(DE) TOTAL:										
(DF) TOTAL:										
(DG) TOTAL:										
(DH) TOTAL:										
(DI) TOTAL:										
(DJ) TOTAL:										
(DK) TOTAL:										
(DL) TOTAL:										
(DM) TOTAL:										
(DN) TOTAL:										
(DO) TOTAL:										
(DP) TOTAL:										
(DQ) TOTAL:										

Serviço: REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA Item: C0221 Data: 28/06/2023
Unid: M3

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Horário	Custo
10682	0,4598	0,0000	20,30	0,00	1,00	10,15	10,15

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
12391		2,00000	20,77	41,54
12543		16,00000	15,55	248,80

Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
				26,37

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			26,37

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			26,37

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			26,37

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			26,37

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			26,37

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			26,37

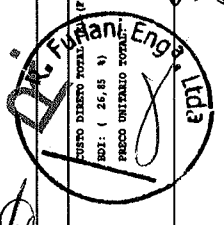
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)
1,0000
26,37

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)
26,37

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)
Custo Unit. Consumo Custo Unitário
10,18 M3 67,50 0,646200 43,62
10680 M3 76,19 0,585200 44,59
20805 KG 0,56 196,000000 109,76
11506 M3 56,06 0,400000 26,42

PREÇO DE MÃO (BACIAO)

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (26,85 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 33,45



Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Item: C0880 Data: 28/06/2023
Unid: M3

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Horário	Custo
10682	0,4598	0,0000	20,30	0,00	1,00	10,15	10,15

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
12391		2,00000	20,77	41,54
12543		16,00000	15,55	248,80

Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
				290,34

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			290,34

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			290,34

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			290,34

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			290,34

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			290,34

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
			290,34

CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (26,85 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 665,81

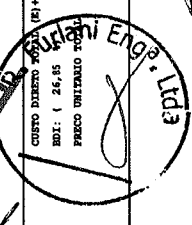


Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 55						
Serviço: ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO										Item: C0328						
Data: 28/06/2023										Unid: M3						
(A) Equipamento										Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	V.L.Hr.Prod.	V.L.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PAVIMENTO 4.000 L (CIP)										10706	0,0350	0,0000	134,50	0,00	1,00	4,71
COMPACTADOR DE PAVIMENTO 4.000 L (CIP)										10725	0,0350	0,0000	42,16	0,00	1,00	1,48
(B) Mão de Obra										Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
SERVENTE										12543		1,05000	15,55	16,33		
(C) Itens De Incidência										Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo		
(D) Materiais										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
SOLO PARA ATERRO											M3	45,00	1,100000	49,50		
(E) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)										(C) TOTAL: 69,33						
(F) Produção da Equipe										(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000						
(G) Custo Unitário da Execução ((A)+(B)+(C))/(D)										(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D) 22,52						
(F) Materiais										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
SOLO PARA ATERRO											M3	45,00	1,100000	49,50		
(G) Serviços										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(H) Itens de Transporte										Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		
(I) TOTAL: 72,92										(H) TOTAL: 72,92						
BDI: (26,85 %)										BDI: (26,85 %)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 91,26										PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 91,26						

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 56						
Serviço: FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X										Item: C1400						
Data: 28/06/2023										Unid: M2						
(A) Equipamento										Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	V.L.Hr.Prod.	V.L.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
MÃO DE OBRA										10041			16,77		1,300000	21,40
MÃO DE OBRA										10452			20,77		1,300000	27,00
(B) Mão de Obra										Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
MÃO DE OBRA										10041			16,77		1,300000	21,40
MÃO DE OBRA										10452			20,77		1,300000	27,00
(C) Itens De Incidência										Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo		
(D) Materiais										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
MATERIAL PARA FORMAS										10955	L	7,35	0,400000	2,94		
PREÇO 1827 (2 1/2 X 10)										10983	KG	13,80	0,150000	2,07		
SABÃO DE 175g*										10846	M	4,74	0,500000	2,37		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm										1197	M	10,00	1,000000	10,00		
(E) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)										(C) TOTAL: 69,80						
(F) Produção da Equipe										(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000						
(G) Custo Unitário da Execução ((A)+(B)+(C))/(D)										(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D) 69,80						
(F) Materiais										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
MATERIAL PARA FORMAS										10955	L	7,35	0,400000	2,94		
PREÇO 1827 (2 1/2 X 10)										10983	KG	13,80	0,150000	2,07		
SABÃO DE 175g*										10846	M	4,74	0,500000	2,37		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm										1197	M	10,00	1,000000	10,00		
(G) Serviços										Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
(H) Itens de Transporte										Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		
(I) TOTAL: 17,98										(H) TOTAL: 17,98						
BDI: (26,85 %)										BDI: (26,85 %)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 83,95										PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 83,95						



Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									
Pag.: 57		Data: 29/06/2023		Item: 0216		Unid: KG			
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Const.	Custo Horário			
10040			0,480000	16,77	1,34				
10121			0,080000	20,77	1,66				
(B) Meio de Obris									
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salv.	Horas	Custo Horário				
10040		0,480000		16,77	1,34				
10121		0,080000		20,77	1,66				
(C) Itens De Incidência									
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo					
				3,00					
(D) Materiais									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
10040	KG	10,01	0,020000	0,20					
10163	KG	9,49	1,150000	10,91					
(E) Serviços									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
				313,31					
(F) Itens de Transporte									
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário					
				15,33					
				3,79					
				17,50					
(G) TOTAL:									
				Consumo	313,31				
				Custo	15,33				
				DMT	3,79				
				Custo	17,50				
(H) TOTAL:									
				(G)+(F)+(G)+(H)	485,28				
				BDI: (26,85 %)	122,30				
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	577,78				



Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: CONCRETO P/VI BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
Pag.: 58		Data: 28/06/2023		Item: C0844		Unid: M3			
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Const.	Custo Horário			
10682			0,7140	0,0000	20,30	0,00	1,00	14,49	
(B) Meio de Obris									
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salv.	Horas	Custo Horário				
12543		6,000000		15,55	93,30				
(C) Itens De Incidência									
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo					
				337,90					
(D) Materiais									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
10280	M3	67,50	0,323000	82,71					
10280	M3	76,19	0,627000	47,77					
10605	KG	0,56	396,000000	231,76					
10605	M3	73,90	0,203000	15,45					
(E) Serviços									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
				347,69					
(F) Itens de Transporte									
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário					
				485,28					
				122,30					
				577,78					
(G) TOTAL:									
				Consumo	347,69				
				Custo	485,28				
				DMT	122,30				
				Custo	577,78				
(H) TOTAL:									
				(G)+(F)+(G)+(H)	855,28				
				BDI: (26,85 %)	228,30				
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	1083,58				



Obra: CP N.º 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 60

Relatório de Composição do Serviço

Item: 2806/2023
Data: 28/06/2023
Unid: M2

Serviço: LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5,00 CM

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário	Custo
REDEIRA ELÉTRICA 50L (CSP)	10622	0,0360	0,0000	20,30	0,00	1,00	0,73	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Sal. Hora	Custo Horário
FERRITEO	12391		0,400000	20,77	8,31
SEVIZETE	12543		1,100000	15,55	17,11

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
					25,42

(D) Produção da Equipe	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
				26,55

(E) Custos Unitários da Execução	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
				1,0000
				26,55

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
AREIA MEDIA	10109	M3	0,032000	2,24
BRITA	30480	M3	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	39103	KG	11,000000	6,16

(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
				23,795

(H) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário

(I) TOTAL	Consumo	Custo	Custo Unitário

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 BDI: (26,85 %)
 PREÇO UNITARIO TOTAL: 37,90



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 59

Relatório de Composição do Serviço

Item: 10673
Data: 28/06/2023
Unid: M3

Serviço: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário	Custo

(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Sal. Hora	Custo Horário

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo

(D) Produção da Equipe	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(E) Custos Unitários da Execução	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

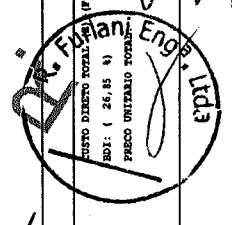
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
SEVIZETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,342000	22,24
FERRITEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	20,82	4,66
VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTA 43M4, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CEP DURNO	90585	CHP	1,27	0,12
VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PORTA 43M4, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CEP DURNO	90587	CHI	0,45	0,06
CAPTEIREDOR DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88252	H	20,59	4,61

(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(H) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário

(I) TOTAL	Consumo	Custo	Custo Unitário

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 BDI: (26,85 %)
 PREÇO UNITARIO TOTAL: 37,90



Serviço: ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

Serviço: ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	V.Hr.Prod.	V.Hr.Imp.	Consumo	Custo	Horário
10940					0,100000	16,77	1,48
10121					0,100000	20,77	2,08

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	V.Hr.Prod.	V.Hr.Imp.	Consumo	Custo	Horário
10940					0,070000	16,77	1,17
10121					0,070000	20,77	1,45

Cód. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
				3,76

Cód. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
				2,82

(C) Itens De Incidência

(C) Itens De Incidência

(D) TOTAL: 3,76
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) 1,0000

(D) TOTAL: 3,62
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) 1,0000

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D) 3,76

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D) 3,62

Cód. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
10943	KG	10,01	0,030000	0,30
10163	KG	9,49	1,150000	10,91

Cód. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
10943	KG	10,01	0,020000	0,20
10163	KG	9,28	1,150000	9,52

Cód. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					31,21

Cód. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					3,72

(H) Itens de Transporte

(H) Itens de Transporte

(I) TOTAL: 34,37
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H) 3,02
BDI: (26,85 %)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 10,95

(I) TOTAL: 31,24
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H) 3,72
BDI: (26,85 %)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 15,65

Handwritten signature and stamp: **CP. Filiano Eng. Ltda**

Handwritten signature and stamp: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO** 3022
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Serviço: LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO Item: C0470 Data: 28/06/2023 Und: M3

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Horário	(A) TOTAL:	
								Salário/Hora	Custo Horário
	10037					0,180000	3,02	16,77	3,02
	11530					0,650000	13,80	20,77	13,80

(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Equip.	Mat.	Custo	(B) TOTAL:	
							Salário/Hora	Custo
						16,77	16,77	16,77
						20,77	20,77	20,77

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo	(C) TOTAL:	
						Salário/Hora	Custo
						16,77	16,77
						20,77	20,77

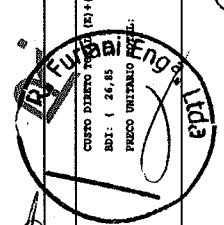
(D) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(D) TOTAL:	
					Consumo	Custo
			9,03	1,000000	9,03	9,03

(E) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(E) TOTAL:	
					Consumo	Custo
			9,03	1,000000	9,03	9,03

(F) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(F) TOTAL:	
					Consumo	Custo
						0,00

(G) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(G) TOTAL:	
					Consumo	Custo
						0,00

(H) TOTAL:	CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	
	BD1: (26,85 V)	PREÇO UNITARIO TOTAL:
	26,85	31,84



Serviço: BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES Item: C0375 Data: 28/06/2023 Und: M

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Horário	(A) TOTAL:	
								Salário/Hora	Custo Horário

(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Equip.	Mat.	Custo	(B) TOTAL:	
							Salário/Hora	Custo

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo	(C) TOTAL:	
						Salário/Hora	Custo

(D) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(D) TOTAL:	
					Consumo	Custo

(E) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(E) TOTAL:	
					Consumo	Custo

(F) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(F) TOTAL:	
					Consumo	Custo

(G) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	(G) TOTAL:	
					Consumo	Custo

(H) TOTAL:	CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	
	BD1: (26,85 V)	PREÇO UNITARIO TOTAL:
	322,746	322,746



Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

(A) Equipamento

Código Auz.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL.Hr.Prod.	VL.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
12543					2,5300000	45,56

(B) Mão de Obra						
Cod. Auz.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo	Horário	Custo
12543		15,55		15,55		45,56

(C) Itens De Incidência						
Cod. Auz.	%	Equip.	Mat.	Custo		Custo
						45,56

(D) Materiais						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo		Custo
						45,56

(E) Serviços						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo		Custo
						45,56

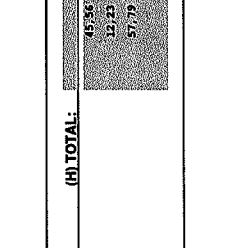
(F) Itens de Transporte						
Cod. Auz.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		Custo
						45,56

(G) TOTAL:						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário		Custo
						45,56

(H) TOTAL:						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário		Custo
						45,56

CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)
 IND: (26,85 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 57,79

[Handwritten signatures and initials]



Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

(A) Equipamento

Código Auz.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL.Hr.Prod.	VL.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
12391					5,000000	103,85
12543					7,000000	108,85

(B) Mão de Obra						
Cod. Auz.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo	Horário	Custo
12391		20,77		20,77		103,85
12543		15,55		15,55		108,85

(C) Itens De Incidência						
Cod. Auz.	%	Equip.	Mat.	Custo		Custo
						212,70

(D) Materiais						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo		Custo
						212,70

(E) Serviços						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo		Custo
						75,97

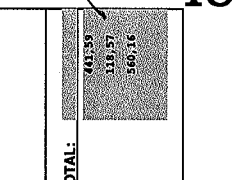
(F) Itens de Transporte						
Cod. Auz.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		Custo
						75,97

(G) TOTAL:						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário		Custo
						75,97

(H) TOTAL:						
Cod. Auz.	Unid.	Consumo	Custo	Custo Unitário		Custo
						75,97

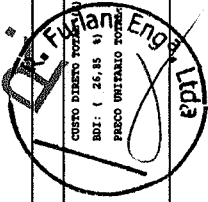
CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)
 IND: (26,85 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 560,16

[Handwritten signatures and initials]



Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 67	
Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Data: 28/06/2023	
Item: C3447		Unid: M2	
(A) Equipamento		Custo Horário	
Código Aux.	Ut. Pr. Ut. Impr. VLHr.Prod. VLHr.Imp. Consumo	Horário	
(B) Mão de Obra			
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora
12543		0,075000	15,55
TOTAL: 1,17			
(C) Itens De Incidência			
Cod. Aux.	Equip.	Mat.	Custo
TOTAL: 2,37			
(D) Custo Horário de Execução (A+B+C)			
3,0040			
(E) Custo Unitário da Execução [(A+B+C)/D]			
3,57			
(F) Materiais			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo
TOTAL: 0,21			
(G) Serviços			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo
TOTAL: 1,48			
(H) Itens de Transporte			
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo
TOTAL: 0,21			
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F)+(G+H)			
R\$: (26,85 \$)			
PREÇO UNITARIO TOTAL:			
1,48			

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 68	
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m		Data: 28/06/2023	
Item: C2784		Unid: M3	
(A) Equipamento		Custo Horário	
Código Aux.	Ut. Pr. Ut. Impr. VLHr.Prod. VLHr.Imp. Consumo	Horário	
(B) Mão de Obra			
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora
12543		2,650000	15,55
TOTAL: 41,21			
(C) Itens De Incidência			
Cod. Aux.	Equip.	Mat.	Custo
TOTAL: 49,21			
(D) Custo Horário de Execução (A+B+C)			
57,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A+B+C)/D]			
41,21			
(F) Materiais			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo
TOTAL: 41,21			
(G) Serviços			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo
TOTAL: 41,21			
(H) Itens de Transporte			
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo
TOTAL: 41,21			
CUSTO DIRETO TOTAL (E+F)+(G+H)			
R\$: (0,00 \$)			
PREÇO UNITARIO TOTAL:			
41,21			



FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP N° 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 70

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
Item: C3211
Data: 28/06/2023
Und: M3

Código Aux.	Uti. Pr.	Uti. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10596	0,0000	0,0000	86,99	0,00	1,00	0,01
10666	0,0000	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,00
10710	0,0074	0,0000	282,40	0,00	1,00	2,10
10779	0,0075	0,0000	239,29	0,00	1,00	1,80

(B) Mão de Obra						
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário		
12543		0,0000	15,55	0,23		
SERVENTE						

(C) Itens De Incidência						
Cod. Aux.	M.O	Equip.	Mat.			
(B) TOTAL: 0,23						

(D) Produção da Equipe						
(C) TOTAL: 4,24						
(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D)						
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário			
			4,24			

(F) Serviços						
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL: 0,00						

(G) Itens de Transporte						
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL: 0,00						

(H) TOTAL: 4,24						
CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)						
BDI: (0,00 %)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 4,24						



Obra: CP N° 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 69

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO
Item: C3180
Data: 28/06/2023
Und: M3

Código Aux.	Uti. Pr.	Uti. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10596	0,0000	0,0000	86,99	0,00	1,00	0,00
10666	0,0006	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,05
10710	0,0138	0,0000	282,40	0,00	1,00	3,92
10779	0,0131	0,0000	239,29	0,00	1,00	3,16

(B) Mão de Obra						
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant.	Salário-Hora	Custo Horário		
12543		0,0000	15,55	0,43		
SERVENTE						

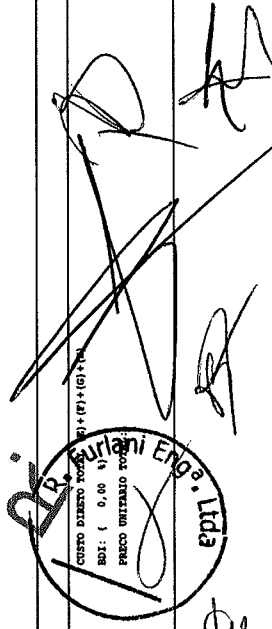
(C) Itens De Incidência						
Cod. Aux.	M.O	Equip.	Mat.			
(B) TOTAL: 0,43						

(D) Produção da Equipe						
(C) TOTAL: 7,55						
(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D)						
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário			
			7,55			

(F) Serviços						
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário			
(F) TOTAL: 0,00						

(G) Itens de Transporte						
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(G) TOTAL: 0,00						

(H) TOTAL: 7,55						
CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)						
BDI: (0,00 %)						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 7,55						



Obras: CP N.º 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA									
Pag.: 71									
Data: 28/06/2023									
Unid: M3									
Item: C327									
Código Aux. Ut. Pr. Ut. Impr. V.L.Hr.Prod. V.L.Hr.Imp. Consumo Horário									
(A) Equipamento									
COMPRESSOR DE AR 250 PCH (CB)	10614	0,0000	0,0000	32,10	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CB)	10645	0,0000	0,0000	20,54	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCH (CB)	10728	0,0588	0,0000	103,42	0,00	1,00	0,00	6,98	6,98
PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CB)	10759	0,1754	0,0000	21,50	0,00	1,00	0,00	3,79	3,79
(B) Mão de Obra									
(A) TOTAL: 9,87									
Cod. Aux.	Encargos (%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
10231		0,0588	21,83	1,28					
12543		0,5888	15,55	9,15					
(B) TOTAL: 10,43									
(C) Itens De Incidência									
(A) TOTAL: 10,43									
(B) TOTAL: 10,43									
(C) TOTAL: 10,43									
(D) TOTAL: 20,30									
(E) TOTAL: 20,30									
(F) Materiais									
COD. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
10850	M	5,24	1,240000	6,50					
12486	UN	5,90	0,090000	0,05					
13129	M	7,25	0,050000	0,44					
12537	KG	26,04	0,050000	1,30					
10935	JC	613,00	0,000500	0,31					
12568	KG	15,16	0,540000	8,19					
(F) TOTAL: 16,79									
(G) TOTAL: 16,79									
(H) TOTAL: 37,79									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 37,09									

Handwritten signature and stamp: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO** with number 3027 and **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**. Stamp of **Eng.º Lda**.

Obras: CP N.º 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3									
Pag.: 72									
Data: 28/06/2023									
Unid: M3									
Item: C0170									
Código Aux. Ut. Pr. Ut. Impr. V.L.Hr.Prod. V.L.Hr.Imp. Consumo Horário									
(A) Equipamento									
(A) TOTAL: 15,55									
(B) Mão de Obra									
Cod. Aux.	Encargos (%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
12543		10,000000	15,55	155,50					
(B) TOTAL: 155,50									
(C) Itens De Incidência									
(A) TOTAL: 155,50									
(B) TOTAL: 155,50									
(C) TOTAL: 155,50									
(D) TOTAL: 155,50									
(E) TOTAL: 155,50									
(F) Materiais									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
10848	M3	67,50	1,210000	82,08					
AREIA MEDIA									
CIMENTO PORTLAND									
10805	KG	0,56	486,000000	272,16					
(F) TOTAL: 354,24									
(G) TOTAL: 354,24									
(H) TOTAL: 509,74									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 509,74									

Handwritten signature and stamp: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO** with number 3027 and **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**. Stamp of **Eng.º Lda**.

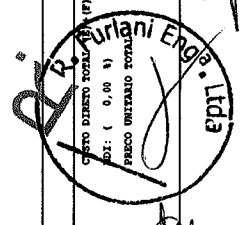
Obra: CP N° 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço		Item: C324	Nome: C324	Pag.: 74
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		Data: 28/06/2023	Unid: M3	
(A) Equipamento	Código Aux. Ut. Pr. Ut. Impr. V.L.Hr.Prod. V.L.Hr.Imp. Consumo Horário			
(B) Mão de Obra				
SEMPRE	Cod. Aux. Encargos(%) Quant. Salário-Hora	12543	10,000000	15,55
(B) TOTAL: 155,50				
(C) Itens De Incidência				
(C) TOTAL: 355,50				
(D) Produção da Equipe				
(D) TOTAL: 1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)				
CEMENTO PORTLAND	Cod. Aux. Unid. Consumo	8805	0,56	365,000000
(E) TOTAL: 204,40				
(F) Serviços				
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Cod. Aux. Unid. Consumo	C3130	M3	7,56
(F) TOTAL: 204,40				
(G) Itens de Transporte				
(G) TOTAL: 204,40				
(H) TOTAL: 369,99				
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)				
IDZ: (0,00 %)				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 369,99				



Obra: CP N° 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço		Item: C0171	Nome: C0171	Pag.: 73
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4		Data: 28/06/2023	Unid: M3	
(A) Equipamento	Código Aux. Ut. Pr. Ut. Impr. V.L.Hr.Prod. V.L.Hr.Imp. Consumo Horário			
(B) Mão de Obra				
SEMPRE	Cod. Aux. Encargos(%) Quant. Salário-Hora	12543	10,000000	15,55
(B) TOTAL: 155,50				
(C) Itens De Incidência				
(C) TOTAL: 355,50				
(D) Produção da Equipe				
(D) TOTAL: 1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)/(D)				
AREIA MEDIA	Cod. Aux. Unid. Consumo	10680	67,50	1,216000
CEMENTO PORTLAND	Cod. Aux. Unid. Consumo	8805	0,56	365,000000
(E) TOTAL: 42,98				
(F) Serviços				
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Cod. Aux. Unid. Consumo	C3130	M3	7,56
(F) TOTAL: 204,40				
(G) Itens de Transporte				
(G) TOTAL: 204,40				
(H) TOTAL: 441,92				
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)				
IDZ: (0,00 %)				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 441,92				

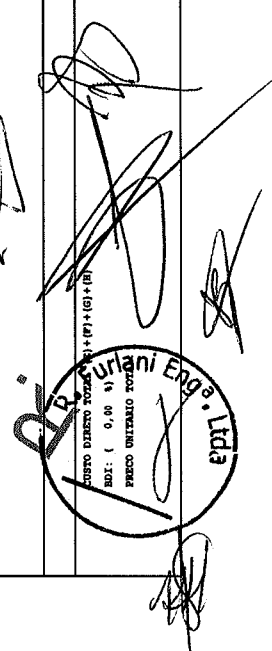


Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 75		
Serviço: CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										Data: 28/06/2023		
Item: C0888										Unid: M3		
(A) Equipamento										Custo Horário		
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário						
10882	0,7140	0,0000	20,30	0,00	1,00	14,49						
MOTOBOMBA ELÉTRICA 500L (CEP)												
(B) Mão de Obra										Custo Horário		
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário Hora									
12543		6,000000	15,55									
(C) Itens De Incidência										Custo		
Cod. Aux.	%	Equip.	Met.									
(D) Materiais										Custo Unitário		
Cod. Aux.	Unid.	Consumo										
10105	M3	0,919700										
AREIA MEDIA										62,08		
10460	KG	0,56										
CIMENTO PORTLAND										142,24		
39105	M3	73,90										
FERRISCO										61,78		
(E) TOTAL:										937,50		
(F) TOTAL:										265,310		
(G) TOTAL:										Custo Unitário		
(H) TOTAL:										372,993		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)										0,00		
BDI: (0,00 %)										0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:										372,993		

Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 76		
Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X										Data: 28/06/2023		
Item: C1405										Unid: M2		
(A) Equipamento										Custo Horário		
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário						
10041			1,350000		15,77	22,64						
AUTOMATE DE CARPITEIRO												
10498			1,350000		20,77	28,04						
CARPITEIRO												
(B) Mão de Obra										Custo Horário		
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário Hora									
10041		1,350000	15,77									
(C) Itens De Incidência										Custo		
Cod. Aux.	%	Equip.	Met.									
(D) Materiais										Custo Unitário		
Cod. Aux.	Unid.	Consumo										
10522	M2	30,33										
CHAPA COMPENSADA REVESTIDO 12MM (1.10 X 2.20M)										13,04		
10653	L	7,35										
DESCOLANTE PARA FORMAS										0,74		
39101	M	12,61										
PORTALANTE / BARROTE DE 3"x3"										25,22		
11773	KG	13,80										
PREÇO 1X27 (2 1/2 X 10)										3,45		
10446	M	4,74										
SABÃO DE 175g"										7,25		
11916	M	10,00										
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm										16,00		
(E) TOTAL:										65,70		
(F) TOTAL:										Custo Unitário		
(G) TOTAL:										Consumo		
(H) TOTAL:										Custo Unitário		
CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H)										116,39		
BDI: (0,00 %)										0,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:										116,39		



Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 77

Serviço: CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO

Item: C3250 Data: 28/06/2023 Unid: M

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10639	0,0000	0,0000	18,18	0,00	1,00	0,00
10753	0,0656	0,0000	15,51	0,00	1,00	1,30

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
12391	0,06566667	20,77	1,38	1,38
12543	0,66666667	15,55	10,37	10,37

(B) Mão de Obra	(A) TOTAL:
26,74	26,74

Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
(C) Itens De Incidência				
(B) TOTAL: 33,95				

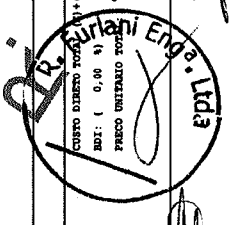
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
(C) TOTAL: 15,05			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C)/(D)) 15,05			
(F) Materiais			
	Unid.	Consumo	Custo Unitário
	KG	0,034000	11,99

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL: 11,99			
(G) Serviços			
C3255	M3	352,58	0,034000
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,MPa COM AGREGADO REDUZIDO (R=TRASP.) C3255			

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL: 33,95					
(I) Itens de Transporte					

(H) TOTAL:	(I) TOTAL:
25,94	337,87
0,00	0,00
25,94	337,87

CUSTO DIRETO TOTAL ((I)+(F)+(G)+(H))
 IND: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 78

Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO

Item: C3268 Data: 28/06/2023 Unid: M3

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00	1,00	0,00
10680	1,0000	0,0000	26,40	0,00	1,00	26,41

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
12543	6,000000	15,55	93,30	93,30

(B) Mão de Obra	(A) TOTAL:
26,74	26,74

Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo
(C) Itens De Incidência				
(B) TOTAL: 93,30				

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
(C) TOTAL: 119,71			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C)/(D)) 119,71			
(F) Materiais			
	Unid.	Consumo	Custo Unitário
	KG	0,56	254,000000
CEMENTO PORTLAND			

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL: 142,24			
(G) Serviços			
C3130	M3	7,56	0,919700
C3253	M3	81,54	0,836000
ÁREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			
BRETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			

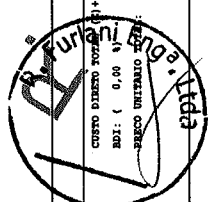
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H) TOTAL: 95,12					
(I) Itens de Transporte					

(H) TOTAL:	(I) TOTAL:
337,87	337,87
0,00	0,00
337,87	337,87

CUSTO DIRETO TOTAL ((I)+(F)+(G)+(H))
 IND: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: CONCRETO PAVIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S)									
Pag.: 79									
Item: C9271 Data: 28/05/2023									
Unid: M3									
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL:Pr.Prod.	VL:Imp.Prod.	Consumo	Horário	Custo		
10356	0,0000	0,0000	20,78	0,00	0,00	1,00	0,00		
10380	1,0000	0,0000	24,40	0,00	1,00	1,00	26,41		
RETORNADA COM MOTOR A DIESEL (CDE)									
RETORNADA COM MOTOR A DIESEL (CDE)									
(B) Mão de Obra									
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
12543		6,000000	15,55	93,30					
(C) Itens De Incidência									
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo					
				93,30					
(D) Materiais									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
30943	KG	0,56	320,00000	179,20					
(E) Serviços									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
				319,20					
(F) Itens de Transporte									
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário					
				79,72					
(G) TOTAL:									
				Consumo	Custo	Custo Unitário			
							373,63		
(H) TOTAL:									
				Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)					
				MDT (0,00 %)					
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					



Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: LAJE C/BURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm									
Pag.: 80									
Item: C952 Data: 28/06/2023									
Unid: UN									
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL:Pr.Prod.	VL:Imp.Prod.	Consumo	Horário	Custo		
10705	0,1000	0,0000	126,28	0,00	1,00	1,00	12,63		
CONCRETO COMERC. 80MPa. C/RETORNADA (CDE)									
(B) Mão de Obra									
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário					
				12,63					
(C) Itens De Incidência									
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo					
(D) Materiais									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
				12,63					
(E) Serviços									
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário					
				101,59					
(F) Itens de Transporte									
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário					
				30,44					
(G) TOTAL:									
				Consumo	Custo	Custo Unitário			
							136,10		
(H) TOTAL:									
				Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H)					
				MDT (0,00 %)					
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 86

Rem: 86316

Data: 28/06/2023

Und: H

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS

Equipamento

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(A) TOTAL: Salário-Hora 10,11

(B) Mão de Obra

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
06111		1,000000	10,11	10,11

SEVENTE DE OBRAS

(C) Itens De Incidência

Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo

(B) TOTAL: 10,11

(C) TOTAL: 10,11

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(F) Materiais

ALIMENTAÇÃO - HOLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLADO CALHA) 13730	H	2,83	1,000000	2,83
TRANSPORTE - HOLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLADO CALHA) 37371	H	0,88	1,000000	0,88
EXAMES - HOLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLADO CALHA) 37372	H	0,81	1,000000	0,81
SEGUNDO - HOLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLADO CALHA) 37384	H	0,06	1,000000	0,06
RFI - FAMILIA SERVENTE - HOLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALHA) 13491	H	1,15	1,000000	1,15
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HOLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CALHA) 89467	H	0,56	1,000000	0,56

(G) Serviços

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL: 8,29

(G) TOTAL: 1,000000

(H) TOTAL: 0,17

(I) Itens de Transporte

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário

(G) TOTAL: 0,17

(H) TOTAL: 0,17

(I) TOTAL: 0,17

(J) TOTAL: 0,17

(K) TOTAL: 0,17

(L) TOTAL: 0,17

(M) TOTAL: 0,17

(N) TOTAL: 0,17



CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 85

Rem: 5628

Data: 28/06/2023

Und: CHI

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3.

Equipamento

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(A) TOTAL: Salário-Hora

(B) Mão de Obra

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário

(C) Itens De Incidência

Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo

(B) TOTAL: 47,04

(C) TOTAL: 47,04

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(F) Materiais

ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. DEFREIO. Nº 56/2014	H	47,04	1,000000	47,04
ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Nº 56/2014	H	6,38	1,000000	6,38
	H	21,67	1,000000	21,67

(G) Serviços

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL: 75,09

(G) TOTAL: 0,00

(H) TOTAL: 75,09

(I) TOTAL: 75,09

(J) TOTAL: 75,09

(K) TOTAL: 75,09

(L) TOTAL: 75,09

(M) TOTAL: 75,09

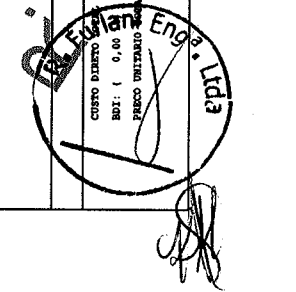
(N) TOTAL: 75,09

(O) TOTAL: 75,09

(P) TOTAL: 75,09

(Q) TOTAL: 75,09

(R) TOTAL: 75,09



CUSTO DIRETO (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (0,00 \$)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

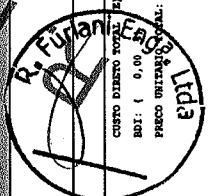
Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço		Item:	88297	Pag.:	88
Serviço:		Data:	28/06/2023	Unid:	H
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS					
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.
Custo Horário					
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant.	Salário-Jorn.	Custo Horário
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (REDEBARRACAO)					
	04230		1,00000	14,04	14,04
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Men.	Custo
(B) TOTAL: 39,04					
(C) TOTAL: 14,04					
(D) PRODÇÃO DA EQUIPE					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)+(D)]					
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37370	H	2,83	1,00000	2,83
TRANSPORTE - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37371	H	0,88	1,00000	0,88
EXAMES - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37372	H	0,81	1,00000	0,81
SEGURO - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37373	H	0,06	1,00000	0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - BORLISTA					
	43468	H	0,76	1,00000	0,76
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	9464	H	0,01	1,00000	0,01
FERRENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - BORLISTA					
	9464	H	0,01	1,00000	0,01
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - BORLISTA					
	95360	H	0,13	1,00000	0,13
(H) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário
(G) TOTAL: 9,35					
(H) TOTAL: 0,13					
CUSTO DIRETO TOTAL [(E)+(F)+(G)+(H)]					
R\$: (0,00 €)					
PREÇO UNITARIO TOTAL: 19,52					



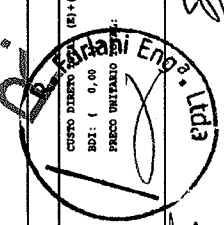
Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço		Item:	88294	Pag.:	87
Serviço:		Data:	28/06/2023	Unid:	H
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.
Custo Horário					
(B) Mão de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant.	Salário-Jorn.	Custo Horário
OPERADOR DE ESCAVADEIRA					
	04234		1,00000	16,17	16,17
(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Men.	Custo
(B) TOTAL: 39,27					
(C) TOTAL: 16,17					
(D) PRODÇÃO DA EQUIPE					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)+(D)]					
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37370	H	2,83	1,00000	2,83
TRANSPORTE - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37371	H	0,88	1,00000	0,88
EXAMES - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37372	H	0,81	1,00000	0,81
SEGURO - BORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA					
	37373	H	0,06	1,00000	0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - BORLISTA					
	43468	H	0,76	1,00000	0,76
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
	9464	H	0,01	1,00000	0,01
FERRENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - BORLISTA					
	9464	H	0,01	1,00000	0,01
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - BORLISTA					
	95357	H	0,15	1,00000	0,15
(H) Itens de Transporte	Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário
(G) TOTAL: 9,35					
(H) TOTAL: 0,15					
CUSTO DIRETO TOTAL [(E)+(F)+(G)+(H)]					
R\$: (0,00 €)					
PREÇO UNITARIO TOTAL: 21,97					



Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 89
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		Data: 28/06/2023
(A) Equipamento		Unid: CHF
Código Aux.	Ud. Pr.	Ud. Impr.
(B) Mão de Obra		Custo Horário
(C) Itens De Incidência		Custo
(D) Materiais		Custo Unitário
(E) Serviços		Custo Unitário
(F) Itens de Transporte		Custo Unitário
(G) TOTAL:		32,55
(H) TOTAL:		32,55

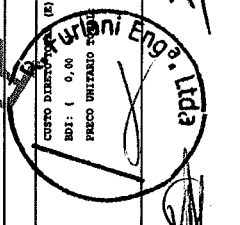
Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 90
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		Data: 28/06/2023
(A) Equipamento		Unid: CHI
Código Aux.	Ud. Pr.	Ud. Impr.
(B) Mão de Obra		Custo Horário
(C) Itens De Incidência		Custo
(D) Materiais		Custo Unitário
(E) Serviços		Custo Unitário
(F) Itens de Transporte		Custo Unitário
(G) TOTAL:		3,01
(H) TOTAL:		3,01



CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)
 BDI: (0,00 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100		Item:	97735	Data:	28/06/2023	Unid:	M3	Pag.:	91
(A) Equipamento		Ut. Pr.	Ut. Impr.	Ut. Hr. Prod.	Ut. Hr. Imp.	Consumo	Horário	Custo	
Código Aux.									
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		(A) TOTAL:	
(C) Itens De Incidência		Cod. Aux.	%	M.O	Unid.	Custo		(B) TOTAL:	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)									
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
(G) Serviços									
(H) TOTAL:									
(I) Itens de Transporte									
(J) TOTAL:									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)									
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
(G) Serviços									
(H) TOTAL:									
(I) Itens de Transporte									
(J) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(I)+(J)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço									
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M		Item:	101624	Data:	28/06/2023	Unid:	M3	Pag.:	92
(A) Equipamento		Ut. Pr.	Ut. Impr.	Ut. Hr. Prod.	Ut. Hr. Imp.	Consumo	Horário	Custo	
Código Aux.									
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		(A) TOTAL:	
(C) Itens De Incidência		Cod. Aux.	%	M.O	Unid.	Custo		(B) TOTAL:	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)									
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
(G) Serviços									
(H) TOTAL:									
(I) Itens de Transporte									
(J) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(I)+(J)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)									
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)									
(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário					
(G) Serviços									
(H) TOTAL:									
(I) Itens de Transporte									
(J) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(I)+(J)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 94

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,
Item: 5679 Data: 28/06/2023
Unid: CHI

(A) Equipamento	Código Auz	U: Pr.	U: Imp.	U: Hr.Prod.	U: Hr.Imp.	U: Hr.Prod.	U: Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(B) Meio de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário Hora	Custo Horário	(A) TOTAL			

(C) Itens de Incidência	Cod. Aux	%	Equip.	Mat.	(B) TOTAL				
-------------------------	----------	---	--------	------	-----------	--	--	--	--

(D) Custos	Cod. Aux	Unid	Custo Unit	Consumo	Custo Unitário
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)					

(F) Materiais	Cod. Aux	Unid	Custo Unit	Consumo	Custo Unitário
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit	Consumo	Custo Unitário

(H) Itens de Transporte	Cod. Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL:						46,59

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 46,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3038
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 93

Relatório de Composição do Serviço
Serviço: RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,
Item: 5678 Data: 28/06/2023
Unid: CHF

(A) Equipamento	Código Auz	U: Pr.	U: Imp.	U: Hr.Prod.	U: Hr.Imp.	U: Hr.Prod.	U: Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
(B) Meio de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário Hora	Custo Horário	(A) TOTAL			

(C) Itens de Incidência	Cod. Aux	%	Equip.	Mat.	(B) TOTAL				
-------------------------	----------	---	--------	------	-----------	--	--	--	--

(D) Custos	Cod. Aux	Unid	Custo Unit	Consumo	Custo Unitário
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)					

(F) Materiais	Cod. Aux	Unid	Custo Unit	Consumo	Custo Unitário
(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit	Consumo	Custo Unitário

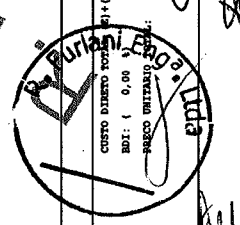
(H) Itens de Transporte	Cod. Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
(G) TOTAL:						133,746

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 133,746

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3038
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 95				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)										Data: 28/06/2023				
Item: 87316										Unid: M3				
Código Aux: Ut: Pr: Ut: Impr: Vlr: Pr: Prod: Vlr: Hr: Imp: Cons: Hor: Cód: Aux: Encargos(%)										Quant: 1,000000	Salário-Jora	Custo Horário		
(A) Equipamento										(A) TOTAL:	24,17			
(B) Mão de Obra										04750	1,000000	24,17		
(C) Itens De Incidência										Cod: Aux	%	Equip. Mat.	Custo	
(B) TOTAL:										347,37				
(C) TOTAL:										371,54				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)										371,54				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,0000				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)										371,54				
(F) Materiais										Cod: Aux	Unid	Consumo	Custo Unitário	
AREIA GROSSA - POSTO ALZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)										00367	M3	51,17	1,020000	92,99
CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32										01379	KG	0,56	345,520000	194,37
(G) Serviços										Cod: Aux	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
OPERADOR DE RETORTEIRA ESTACIONÁRIA/RETIROADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										88377	H	16,99	4,540000	76,83
RETORTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CACIADA/UM										88830	CHP	1,52	1,080000	1,97
MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABEÇADOR - CHP DUBSO. Nº_10/2014										88831	CHI	0,39	3,540000	1,39
RETORTEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CACIADA/UM														
MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABEÇADOR - CHI DUBSO. Nº_10/2014														
(F) TOTAL:										216,34				
(G) TOTAL:										371,54				
(H) Itens de Transporte										Cod: Aux	Unid	DMT	Custo	Custo Unitário
(G) TOTAL:										371,54				
(H) TOTAL:										371,54				
CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))										371,54				
BDI: (0,00 %)										0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:										371,54				



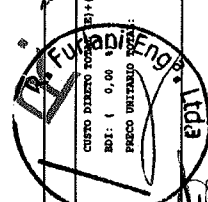
Obra: CP Nº 001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 96				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										Data: 28/06/2023				
Item: 88309										Unid: H				
Código Aux: Ut: Pr: Ut: Impr: Vlr: Pr: Prod: Vlr: Hr: Imp: Cons: Hor: Cód: Aux: Encargos(%)										Quant: 1,000000	Salário-Jora	Custo Horário		
(A) Equipamento										(A) TOTAL:	24,17			
(B) Mão de Obra										04750	1,000000	24,17		
(C) Itens De Incidência										Cod: Aux	%	Equip. Mat.	Custo	
(B) TOTAL:										347,37				
(C) TOTAL:										371,54				
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)										371,54				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,0000				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)										371,54				
(F) Materiais										Cod: Aux	Unid	Consumo	Custo Unitário	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CALHA) 37370										2,83	H	1,000000	2,83	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CALHA) 37371										0,88	H	1,000000	0,88	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CALHA) 37372										0,81	H	1,000000	0,81	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CALHA) 37582										0,06	H	1,000000	0,06	
ESP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CALHA) 43489										1,09	H	1,000000	1,09	
FERROVIARIAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CALHA) 8165										0,74	H	1,000000	0,74	
(F) TOTAL:										6,34				
(G) Serviços										Cod: Aux	Unid	Custo Unit.	Custo Unitário	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										95371	H	0,24	1,000000	0,24
(G) TOTAL:										6,34				
(H) Itens de Transporte										Cod: Aux	Unid	DMT	Custo	Custo Unitário
(G) TOTAL:										6,34				
(H) TOTAL:										6,34				
CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))										20,92				
BDI: (0,00 %)										0,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:										20,92				



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 97
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)										Data: 28/06/2023
(A) Equipamento										Unid: M3
Código Aux. Ut. Pr. Ut. Imp. Vl.Hr.Prod. Vl.Hr.Imp. Consumo Horário										Custo Horário
(B) Mão de Obra										(A) TOTAL:
Cod. Aux. Encargos(%) Quant. Salário-Hora										Custo Horário
(C) Itens De Incidência										(B) TOTAL:
Cod. Aux. % Mão Equip. Mat. Custo										
(C) TOTAL:										
CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)										
Cod. Aux. Unid. Custo Unit. Consumo										Custo Unitário
(F) Materiais										
01379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32										270,87
00370 AREIA MÉDIA - POSTO GABETA/FORNECEDOR (RETIADO NA GABETA, SEM TRANSPORTES)										96,30
(G) Serviços										(F) TOTAL:
Cod. Aux. Unid. Custo Unit. Consumo										Custo Unitário
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/RESTRADOR COM ENCALÇOS COMPLEMENTARES										367,57
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEN CARREGADOR - CEP DUTEM. AX_10/2014										58,11
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEN CARREGADOR - CHI DUTEM. AX_10/2014										1,46
(G) TOTAL:										
Cod. Aux. Unid. DMT										Custo Unitário
(H) Itens de Transporte										
Cod. Aux. Unid. DMT										Custo Unitário
(H) TOTAL:										
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)										427,76
BDI: (0,00 %)										0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:										427,76

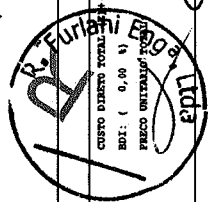


Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										Pag.: 98
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR										Data: 28/06/2023
(A) Equipamento										Unid: CHP
Código Aux. Ut. Pr. Ut. Imp. Vl.Hr.Prod. Vl.Hr.Imp. Consumo Horário										Custo Horário
(B) Mão de Obra										(A) TOTAL:
Cod. Aux. Encargos(%) Quant. Salário-Hora										Custo Horário
(C) Itens De Incidência										(B) TOTAL:
Cod. Aux. % Mão Equip. Mat. Custo										
(C) TOTAL:										
CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)										
Cod. Aux. Unid. Custo Unit. Consumo										Custo Unitário
(F) Materiais										
6582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEGRADAÇÃO. AX_06/2015										0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS. AX_06/2015										0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO/2015										0,34
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS DE DEGRADAÇÃO. AX_06/2015										0,44
(G) Serviços										(F) TOTAL:
Cod. Aux. Unid. Custo Unit. Consumo										Custo Unitário
6582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEGRADAÇÃO. AX_06/2015										1,000000
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUKOS. AX_06/2015										1,000000
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO/2015										1,000000
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS DE DEGRADAÇÃO. AX_06/2015										1,000000
(G) TOTAL:										
Cod. Aux. Unid. DMT										Custo Unitário
(H) Itens de Transporte										
Cod. Aux. Unid. DMT										Custo Unitário
(H) TOTAL:										
CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)										1,527
BDI: (0,00 %)										0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:										1,527



Relatório de Composição do Serviço									
Serviço:		Pag.: 99		Rem: 90587		Data: 28/06/2023		Und: CHI	
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR									
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário	Custo		
							Shl	Hora	Custo Horário
(B) Mão de Obra									
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Shl	Hora	Consumo	Horário	Custo		
							Shl	Hora	Custo Horário
(C) Itens De Incidência									
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo					
(D) Materiais									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)+(D)]									
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo Unitário					
(F) Serviços									
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo Unitário					
(G) Itens de Transporte									
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário					
(H) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									



Relatório de Composição do Serviço									
Serviço:		Pag.: 100		Rem: 86282		Data: 28/06/2023		Und: H	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
(A) Equipamento									
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário	Custo		
							Shl	Hora	Custo Horário
(B) Mão de Obra									
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Shl	Hora	Consumo	Horário	Custo		
							Shl	Hora	Custo Horário
(C) Itens De Incidência									
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo					
(D) Materiais									
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)+(D)]									
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo Unitário					
(F) Serviços									
Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unit.	Custo Unitário					
(G) Itens de Transporte									
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário					
(H) TOTAL:									
CUSTO DIRETO TOTAL: (E)+(F)+(G)+(H)									
BDI: (0,00 %)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:									



Relatório de Composição do Serviço **Pag.: 101**

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA

Item: 95710 Data: 28/06/2023

Unid: H

Código Aux: Ut: Pr: Ut: Impr: VLR:Prod: VLR:Imp: Consu: Honorio

(A) Equipamento

(B) Mão de Obra

(C) Itens De Incidência

(D) TOTAL: (B) TOTAL: (C) TOTAL:

(E) MATERIALS

(F) TOTAL: (G) TOTAL:

(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)

IND: (0,00 %)

PREÇO UNITARIO TOTAL: 55,10

55,10

0,00

55,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
3042

Relatório de Composição do Serviço **Pag.: 102**

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA

Item: 95711 Data: 28/06/2023

Unid: H

Código Aux: Ut: Pr: Ut: Impr: VLR:Prod: VLR:Imp: Consu: Honorio

(A) Equipamento

(B) Mão de Obra

(C) Itens De Incidência

(D) TOTAL: (B) TOTAL: (C) TOTAL:

(E) MATERIALS

(F) TOTAL: (G) TOTAL:

(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)

IND: (0,00 %)

PREÇO UNITARIO TOTAL: 7,48

7,48

0,00

7,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
3042

Relatório de Composição do Serviço

ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA

Item: 95712

Data: 28/06/2023

Unid: H

(A) Equipamento
 Código Aux. Ut. Pr. Ut. Impr. V/LHr:Prod. V/LHr:Imp. Consumo Horário

(B) Mão de Obra
 Cod. Aux. Encargos(%) Quant. Salário-Hora Custo Horário

(C) Itens De Incidência
 Cod. Aux. % Equip. Mat. Custo

(C) TOTAL:
 CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)

(F) Materiais
 Escavadeira Hidráulica sobre esteira, com garra giratoria de manobras, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potencia líquida entre 150 e 160 hp

(F) TOTAL:
 Consumo Custo Unitário

(G) TOTAL:
 Consumo Custo Unitário

(H) TOTAL:
 Consumo Custo Unitário

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 VAL: (0,00 \$)
 PREÇO UNITARIO TOTAL: 68,88

[Handwritten signatures and stamps]
 R. Furllami Engenharia Ltda
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3043
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço

Item: 95713

Data: 28/06/2023

Unid: H

(A) Equipamento
 Código Aux. Ut. Pr. Ut. Impr. V/LHr:Prod. V/LHr:Imp. Consumo Horário

(B) Mão de Obra
 Cod. Aux. Encargos(%) Quant. Salário-Hora Custo Horário

(C) Itens De Incidência
 Cod. Aux. % Equip. Mat. Custo

(C) TOTAL:
 CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)

(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE
 (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)

(F) Materiais
 Óleo Diesel Combustível Comum

(F) TOTAL:
 Consumo Custo Unitário

(G) TOTAL:
 Consumo Custo Unitário

(H) TOTAL:
 Consumo Custo Unitário

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 VAL: (0,00 \$)
 PREÇO UNITARIO TOTAL: 100,55

[Handwritten signatures and stamps]
 R. Furllami Engenharia Ltda
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3043
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

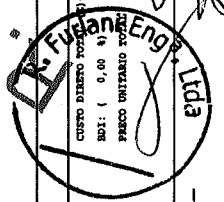
Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										
Serviço: DIVERSOS										
Pag.: 106										
Data: 28/06/2023										
Item: C3253										
Unid: M3										
(A) Equipamento		Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário	Custo	Horário
CARREGADORA DE PNEUS RP 111 (CEI)		10594	0,0158	0,0000	56,50	0,00	1,00	0,89	0,89	0,89
CONJUNTO DE BATERIA 30 M3/H (CEI)		10616	0,0000	0,0000	183,82	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEI)		10626	0,0000	0,0000	24,51	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
CARREGADORA DE PNEUS RP 111 (CEP)		10708	0,0258	0,0000	187,59	0,00	1,00	4,33	4,33	4,33
CONJUNTO DE BATERIA 30 M3/H (CEP)		10732	0,0416	0,0000	376,13	0,00	1,00	15,76	15,76	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CEP)		10740	0,0416	0,0000	141,39	0,00	1,00	5,89	5,89	5,89
(B) Mão de Obra										
		Cod. Aux.	Encargos(%)		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
SERVIZO		12543	0,2643353		0,2643353	15,55	15,55		3,24	
(C) Itens De Incidência										
		Cod. Aux.	M.O.	Equip.	Mat.	Custo				
						3,24				
(D) Materiais										
		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo				
PEÇAS DE MANTENÇA DO BETAOR		10526	M3	0,000400	26,503,00	10,63				
(E) Custos Totais										
						Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)		30,11		
						Produção da Equipe		1,0000		
						Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)		30,11		
(F) Serviços										
		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo				
ROCHA PARA BATERIA		C3235	M3	37,09	1,100000	40,80				
(G) Itens de Transporte										
		Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário				
						40,80				
(H) Custos Totais										
						Custo Direto Total [(E)+(F)+(G)+(H)]		83,24		
						BDI: (0,00 %)		0,00		
						Preço Unitário Total:		21,54		



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço										
Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO										
Pag.: 105										
Data: 28/06/2023										
Item: C3130										
Unid: M3										
(A) Equipamento		Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Horário	Custo	Horário
CARREGADORA DE PNEUS RP 180 (CEI)		10596	0,0000	0,0000	86,99	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. RP 155 (CEI)		10666	0,0006	0,0000	75,83	0,00	1,00	0,95	0,95	0,95
CARREGADORA DE PNEUS RP 180 (CEP)		10710	0,0138	0,0000	282,40	0,00	1,00	3,82	3,82	3,82
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. RP 155 (CEP)		10779	0,0131	0,0000	235,29	0,00	1,00	3,16	3,16	3,16
(B) Mão de Obra										
		Cod. Aux.	Encargos(%)		Quant.	Salário-Hora	Custo Horário			
SERVIZO		12543	0,00778		0,00778	15,55	0,43		0,43	
(C) Itens De Incidência										
		Cod. Aux.	M.O.	Equip.	Mat.	Custo				
						0,43				
(D) Materiais										
		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo				
CUSTO HORARIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)						7,56				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)						7,56				
(F) Serviços										
		Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo				
						7,56				
(G) Itens de Transporte										
		Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário				
						7,56				
(H) Custos Totais										
						Custo Direto Total [(E)+(F)+(G)+(H)]		7,56		
						BDI: (0,00 %)		0,00		
						Preço Unitário Total:		7,56		



Relatório de Composição do Serviço
 USINAGEM DE MISTURAS
 BETUMINOSAS A FRIO

Item: C3315
 Data: 28/06/2023
 Unid: M3

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10594	0,0453	0,0000	56,50	0,00	1,00	2,56
10661	0,0000	0,0000	13,27	0,00	1,00	0,00
10670	0,0000	0,0000	34,92	0,00	1,00	0,00
10768	0,0213	0,0000	157,59	0,00	1,00	3,58
10774	0,1333	0,0000	20,88	0,00	1,00	2,79
10783	0,0656	0,0000	46,73	0,00	1,00	3,12

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
12543		0,000000	15,55	6,22
(A) TOTAL:				12,95

Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
(B) TOTAL:					6,22

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	
(C) TOTAL:				16,27
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C)/(D))				16,27

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL:				16,27

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário	
(G) TOTAL:					16,27

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:					16,27
CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))					16,27
BDI: (0,00 %)					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					16,27

(Handwritten signatures and stamps)

Relatório de Composição do Serviço
 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A
 10,0mm

Item: C0216
 Data: 28/06/2023
 Unid: KG

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VI.Hr.Prod.	VI.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10940					0,060000	16,77
10121					0,060000	20,77

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
10940		0,060000		1,34
10121		0,060000		1,66
(A) TOTAL:				3,00

Cod. Aux.	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
(B) TOTAL:					3,00

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	
(C) TOTAL:				3,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C)/(D))				3,00

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL:				3,00

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário	
(G) TOTAL:					11,71

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário	
(H) TOTAL:					14,71
CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))					14,71
BDI: (0,00 %)					0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					14,71

(Circular stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA)

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLH.Prod.	VLH.Imp.	Consumo	Custo Horário
10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00	1,000	0,00
10580	1,0000	0,0000	25,40	0,00	1,000	25,41

(A) Equipamento						
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLH.Prod.	VLH.Imp.	Consumo	Custo Horário
10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00	1,000	0,00
10580	1,0000	0,0000	25,40	0,00	1,000	25,41

(B) Mão de Obra						
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
12543		5,000000	15,55	93,30		
(A) TOTAL:				26,41		

(C) Itens De Incidência						
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo		
(B) TOTAL: 93,30						

(D) Materiais						
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
10945	L	7,35	0,400000	2,94		
10983	KG	13,80	0,150000	2,07		
2846	M	4,74	0,500000	2,37		
7195	M	10,00	1,000000	10,00		
(C) TOTAL:				47,80		
(D) PRODUCÃO DA EQUIPE				1,000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C)/(D))				48,80		

(F) Materiais						
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
10945	L	7,35	0,400000	2,94		
10983	KG	13,80	0,150000	2,07		
2846	M	4,74	0,500000	2,37		
7195	M	10,00	1,000000	10,00		
(F) TOTAL:				37,38		

(G) Serviços						
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		
(G) TOTAL: 0,00						

(H) Itens de Transporte						
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		
(H) TOTAL: 66,18						

CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))
BDI: (0,00 %)
PREÇO UNITARIO TOTAL: 66,18

[Handwritten signatures and stamps]

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLH.Prod.	VLH.Imp.	Consumo	Custo Horário
10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00	1,000	0,00
10580	1,0000	0,0000	25,40	0,00	1,000	25,41

(A) Equipamento						
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLH.Prod.	VLH.Imp.	Consumo	Custo Horário
10566	0,0000	0,0000	20,78	0,00	1,000	0,00
10580	1,0000	0,0000	25,40	0,00	1,000	25,41

(B) Mão de Obra						
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário		
12543		5,000000	15,55	93,30		
(A) TOTAL:				26,41		

(C) Itens De Incidência						
Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo		
(B) TOTAL: 93,30						

(D) Materiais						
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
10905	KG	0,56	282,000000	157,92		
(C) TOTAL:				157,92		
(D) PRODUCÃO DA EQUIPE				1,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C)/(D))				159,71		

(F) Materiais						
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário		
10905	KG	0,56	282,000000	157,92		
(F) TOTAL:				157,92		

(G) Serviços						
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		
C3130	M3		7,56	0,97100	6,78	
C3253	M3		81,54	0,436000	68,17	
(G) TOTAL:				74,95		

(H) Itens de Transporte						
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário		
(H) TOTAL: 352,98						

CUSTO DIRETO TOTAL ((F)+(G)+(H))
BDI: (0,00 %)
PREÇO UNITARIO TOTAL: 352,98

[Circular stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA, 3047]

Obra: CP N.º 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 114

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, Item: 5627 Data: 28/06/2023 Und: H

(A) Equipamento	Código Auz	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário
ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3. PI 10685 OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP		0,0000	0,0000	840.000,00	0,00	1,00	47,04

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
					47,04

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	Equip.	Mat.	Custo

(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)	Quant	Custo
		10,11

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)	Unid.	Consumo	Custo Unitário
	H	1,000000	2,83

(F) Materiais	Cod. Aux	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(H) Itens de Transporte	Cod. Aux	Unid.	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário

(I) TOTAL	Quant	Custo
		10,11

(J) TOTAL	Unid.	Consumo	Custo Unitário
	H	1,000000	0,17

CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 €)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 113

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, Item: 8816 Data: 28/06/2023 Und: H

(A) Equipamento	Código Auz	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
SERVENTE DE OBRAS	6111		1,000000	10,11	10,11

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	Equip.	Mat.	Custo

(D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C)	Quant	Custo
		10,11

(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)	Unid.	Consumo	Custo Unitário
	H	1,000000	2,83

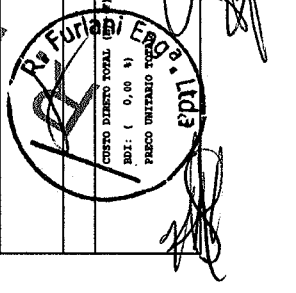
(F) Materiais	Cod. Aux	Unid.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTAÇÃO - HORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLZEADO CAIXA) 37370		H	0,88	0,88
TRANSPORTE - HORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLZEADO CAIXA) 37371		H	0,61	0,61
EXAMES - HORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLZEADO CAIXA) 37372		H	0,06	0,06
SEGUNDO - HORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLZEADO CAIXA) 37373		H	1,15	1,15
EXI - FAMILIA SERVENTE - HORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLZEADO CAIXA) 43481		H	0,56	0,56
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORLISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLZEADO CAIXA) 81467		H		

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORLISTA	95378	H	0,17	0,17

(H) TOTAL	Quant	Custo
		10,57

(I) TOTAL	Unid.	Consumo	Custo Unitário
	H	1,057000	0,17

CUSTO DIRETO TOTAL (F)+(G)+(H)
R\$: (0,00 €)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 115

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,

Item: 5528 Data: 28/06/2023 Und: H

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10685			0,0000	0,0000	840,000,00	0,00
					1,00	6,38

(A) TOTAL: 5,38

(B) Mão de Obra

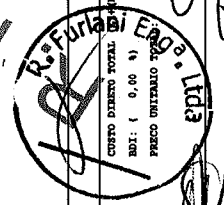
(C) Itens De Incidência

(C) TOTAL:	(D) PRODÇÃO DA EQUIPE	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)	(F) TOTAL:
5,38	1,0000	6,38	5,38

(G) Serviços

(H) TOTAL: 6,38

CUSTO DIRETO TOTAL: 6,38
 BDI: (0,00 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 6,38



Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 116

Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,

Item: 5528 Data: 28/06/2023 Und: H

Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
10685			0,0000	0,0000	840,000,00	0,00
					1,00	58,80

(A) TOTAL: 58,80

(B) Mão de Obra

(C) Itens De Incidência

(C) TOTAL:	(D) PRODÇÃO DA EQUIPE	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D)	(F) TOTAL:
58,80	1,0000	58,80	58,80

(G) Serviços

(H) TOTAL: 58,80

CUSTO DIRETO TOTAL: 58,80
 BDI: (0,00 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 58,80



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 118

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item: 88294
 Data: 28/06/2023
 Unid: H

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(B) Meio de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	04234		1,000000	14,17	14,17

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo

(D) TOTAL:					14,17
------------	--	--	--	--	-------

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAO CAIXA	37370	H	2,83	1,000000	2,83
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAO CAIXA	37371	H	0,88	1,000000	0,88
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAO CAIXA	37372	H	0,81	1,000000	0,81
SEGUNO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETAO CAIXA	37373	H	0,06	1,000000	0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	43488	H	0,76	1,000000	0,76
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	49464	H	0,01	1,000000	0,01
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)					

(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	93357	H	0,15	1,000000	0,15

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Custo Unitário

(I) TOTAL:					9,95
------------	--	--	--	--	------

(J) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------

(K) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------

(L) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------

(M) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------

(N) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------

(O) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------

(P) TOTAL:					24,12
------------	--	--	--	--	-------



CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (0,00 R)
 PREÇO UNITARIO TOTAL:

Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 117

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,

Item: 6630
 Data: 28/06/2023
 Unid: H

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	VLHr.Prod.	VLHr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(B) Meio de Obra	Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo

(D) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	09221	L	6,69	10,770000	72,05

(G) Serviços	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário

(H) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(I) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(J) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

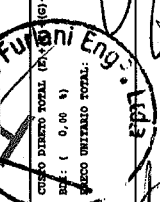
(K) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(L) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(M) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(N) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------

(O) TOTAL:					72,05
------------	--	--	--	--	-------



CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
 R\$: (0,00 R)
 PREÇO UNITARIO TOTAL:

Obra: CP N.º 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 120

Relatório de Composição do Serviço

Item: 95377 Data: 28/06/2023
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA Unid: H

Código Auz. U.E. Pr. Ut. Impr. V.Hr.Prod. V.Hr.Imp. Consumo Horário

(A) Equipamento			
Código Auz.	U.E. Pr.	Ut. Impr.	V.Hr.Prod. V.Hr.Imp. Consumo Horário

(B) Mão de Obra			
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora Custo Horário
04234		0,0094000	16,17 0,15

(C) Itens De Incidência			
Cod. Aux.	Equip.	Mat.	Custo

(D) Produção da Equipe			
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)			
Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
			0,15

(F) Materiais			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo

(G) Serviços			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo

(H) Itens de Transporte			
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo

(I) TOTAL:			
(J) TOTAL:			
(K) TOTAL:			

CUSTO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)
 BDI: (0,00 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Obra: CP Nº 0001.2023 - PAV. DE RUAS EM BARBALHA

Pag.: 119

Relatório de Composição do Serviço

Item: 95378 Data: 28/06/2023
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS) Unid: H

Código Auz. U.E. Pr. Ut. Impr. V.Hr.Prod. V.Hr.Imp. Consumo Horário

(A) Equipamento			
Código Auz.	U.E. Pr.	Ut. Impr.	V.Hr.Prod. V.Hr.Imp. Consumo Horário

(B) Mão de Obra			
Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora Custo Horário
06111		0,0172000	10,11 0,17

(C) Itens De Incidência			
Cod. Aux.	Equip.	Mat.	Custo

(D) Produção da Equipe			
(E) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)]/(D)			
Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
			0,17

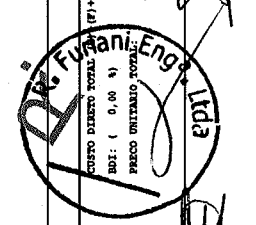
(F) Materiais			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo

(G) Serviços			
Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo

(H) Itens de Transporte			
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo

(I) TOTAL:			
(J) TOTAL:			
(K) TOTAL:			

CUSTO DIRETO TOTAL: (E) + (F) + (G) + (H)
 BDI: (0,00 %)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



Relatório de Composição do Serviço Pag.: 123

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4
TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL.Hr.Prod.	VL.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CONDUTORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADI 11280 DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO		0,0000	0,0000	13.715,00	0,00	1,00	0,10

(B) Mão de Obra

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				0,10

(C) Itens De Incidência

Cod. Aux.	Equip.	Mat.	Custo

(D) Materiais

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(E) Serviços

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(F) Itens de Transporte

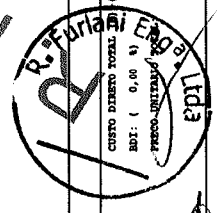
Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário

(G) TOTAL:

Custo Horário
0,10

(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	BDI: (0,00 %)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
0,10	0,00	0,10



Relatório de Composição do Serviço Pag.: 124

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4
TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	VL.Hr.Prod.	VL.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
CONDUTORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADI 11280 DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO		0,0000	0,0000	13.715,00	0,00	1,00	1,10
DISCO DE CORTE DIAMETRADO ESQUERDADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1 " (14 X 1 ")	13887	0,0000	0,0000	499,55	0,00	1,00	0,44

(B) Mão de Obra

Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				1,14

(C) Itens De Incidência

Cod. Aux.	Equip.	Mat.	Custo

(D) Materiais

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(E) Serviços

Cod. Aux.	Unid.	Consumo	Custo Unitário

(F) Itens de Transporte

Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário

(G) TOTAL:

Custo Horário
1,14

(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	BDI: (0,00 %)	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
1,14	0,00	1,14



Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 125
Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE		Data: 29/06/2023
(A) Equipamento		Unid: H
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.
Encargos(%)		Quant
(B) Mão de Obra		Custo Horário
Cod. Aux.	Salário-Hora	
(C) Itens De Incidência		Custo
Cod. Aux.	Equip.	Mat.
(D) TOTAL:		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)/(D)]		
Cod. Aux.	Unid.	Consumo
(F) TOTAL:		
(G) Serviços		
Cod. Aux.	Unid.	Consumo
(H) Itens de Transporte		
Cod. Aux.	Unid.	DMT
(I) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL: (B)+(F)+(G)+(H)		10,40
BDI: (0,00 %)		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		10,40



Handwritten signatures and initials.

Relatório de Composição do Serviço		Pag.: 126
Serviço: RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,		Data: 29/06/2023
(A) Equipamento		Unid: CHP
Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.
Encargos(%)		Quant
(B) Mão de Obra		Custo Horário
Cod. Aux.	Salário-Hora	
(C) Itens De Incidência		Custo
Cod. Aux.	M.O	Mat.
(D) TOTAL:		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)		
(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE		
(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)/(D)]		
Cod. Aux.	Unid.	Consumo
(F) TOTAL:		
(G) Serviços		
Cod. Aux.	Unid.	Consumo
(H) Itens de Transporte		
Cod. Aux.	Unid.	DMT
(I) TOTAL:		
CUSTO DIRETO TOTAL: (B)+(F)+(G)+(H)		133,06
BDI: (0,00 %)		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:		133,06



Handwritten signatures and initials.

Relatório de Composição do Serviço									
Serviço:		Item:	Pag:		Data:		Unid:		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4,		5579	127		28/06/2023		CHI		
(A) Equipamento		Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo	Horário
(B) Mão de Obra		Cod. Aux.	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário			
(C) Itens De Incidência		Cod. Aux.	%	Equip.	Mat.	Custo			
		(A) TOTAL:							
		(B) TOTAL:							
		(C) TOTAL:							
		(D) PRODUCÇÃO DA EQUIPE							
		(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D)							
		Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
(F) Materiais		(F) TOTAL:							
(G) Serviços		Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário			
		(G) TOTAL:							
(H) Itens de Transporte		Cod. Aux.	Unid.	DMT	Custo	Custo Unitário			
		(H) TOTAL:							
		(I) TOTAL:							
		(J) TOTAL:							
		(K) TOTAL:							
		(L) TOTAL:							
		(M) TOTAL:							
		(N) TOTAL:							
		(O) TOTAL:							
		(P) TOTAL:							
		(Q) TOTAL:							
		(R) TOTAL:							
		(S) TOTAL:							
		(T) TOTAL:							
		(U) TOTAL:							
		(V) TOTAL:							
		(W) TOTAL:							
		(X) TOTAL:							
		(Y) TOTAL:							
		(Z) TOTAL:							
		(AA) TOTAL:							
		(AB) TOTAL:							
		(AC) TOTAL:							
		(AD) TOTAL:							
		(AE) TOTAL:							
		(AF) TOTAL:							
		(AG) TOTAL:							
		(AH) TOTAL:							
		(AI) TOTAL:							
		(AJ) TOTAL:							
		(AK) TOTAL:							
		(AL) TOTAL:							
		(AM) TOTAL:							
		(AN) TOTAL:							
		(AO) TOTAL:							
		(AP) TOTAL:							
		(AQ) TOTAL:							
		(AR) TOTAL:							
		(AS) TOTAL:							
		(AT) TOTAL:							
		(AU) TOTAL:							
		(AV) TOTAL:							
		(AW) TOTAL:							
		(AX) TOTAL:							
		(AY) TOTAL:							
		(AZ) TOTAL:							
		(BA) TOTAL:							
		(BB) TOTAL:							
		(BC) TOTAL:							
		(BD) TOTAL:							
		(BE) TOTAL:							
		(BF) TOTAL:							
		(BG) TOTAL:							
		(BH) TOTAL:							
		(BI) TOTAL:							
		(BJ) TOTAL:							
		(BK) TOTAL:							
		(BL) TOTAL:							
		(BM) TOTAL:							
		(BN) TOTAL:							
		(BO) TOTAL:							
		(BP) TOTAL:							
		(BQ) TOTAL:							
		(BR) TOTAL:							
		(BS) TOTAL:							
		(BT) TOTAL:							
		(BU) TOTAL:							
		(BV) TOTAL:							
		(BW) TOTAL:							
		(BX) TOTAL:							
		(BY) TOTAL:							
		(BZ) TOTAL:							
		(CA) TOTAL:							
		(CB) TOTAL:							
		(CC) TOTAL:							
		(CD) TOTAL:							
		(CE) TOTAL:							
		(CF) TOTAL:							
		(CG) TOTAL:							
		(CH) TOTAL:							
		(CI) TOTAL:							
		(CJ) TOTAL:							
		(CK) TOTAL:							
		(CL) TOTAL:							
		(CM) TOTAL:							
		(CN) TOTAL:							
		(CO) TOTAL:							
		(CP) TOTAL:							
		(CQ) TOTAL:							
		(CR) TOTAL:							
		(CS) TOTAL:							
		(CT) TOTAL:							
		(CU) TOTAL:							
		(CV) TOTAL:							
		(CW) TOTAL:							
		(CX) TOTAL:							
		(CY) TOTAL:							
		(CZ) TOTAL:							
		(DA) TOTAL:							
		(DB) TOTAL:							
		(DC) TOTAL:							
		(DD) TOTAL:							
		(DE) TOTAL:							
		(DF) TOTAL:							
		(DG) TOTAL:							
		(DH) TOTAL:							
		(DI) TOTAL:							
		(DJ) TOTAL:							
		(DK) TOTAL:							
		(DL) TOTAL:							
		(DM) TOTAL:							
		(DN) TOTAL:							
		(DO) TOTAL:							
		(DP) TOTAL:							
		(DQ) TOTAL:							
		(DR) TOTAL:							
		(DS) TOTAL:							
		(DT) TOTAL:							
		(DU) TOTAL:							
		(DV) TOTAL:							
		(DW) TOTAL:							
		(DX) TOTAL:							
		(DY) TOTAL:							
		(DZ) TOTAL:							
		(EA) TOTAL:							
		(EB) TOTAL:							
		(EC) TOTAL:							
		(ED) TOTAL:							
		(EE) TOTAL:							
		(EF) TOTAL:							
		(EG) TOTAL:							
		(EH) TOTAL:							
		(EI) TOTAL:							
		(EJ) TOTAL:							
		(EK) TOTAL:							
		(EL) TOTAL:							
		(EM) TOTAL:							
		(EN) TOTAL:							
		(EO) TOTAL:							
		(EP) TOTAL:							
		(EQ) TOTAL:							
		(ER) TOTAL:							
		(ES) TOTAL:							
		(ET) TOTAL:							
		(EU) TOTAL:							
		(EV) TOTAL:							
		(EW) TOTAL:							
		(EX) TOTAL:							
		(EY) TOTAL:							
		(EZ) TOTAL:							
		(FA) TOTAL:							
		(FB) TOTAL:							
		(FC) TOTAL:							
		(FD) TOTAL:							
		(FE) TOTAL:							
		(FF) TOTAL:							
		(FG) TOTAL:							
		(FH) TOTAL:							
		(FI) TOTAL:							
		(FJ) TOTAL:							
		(FK) TOTAL:							
		(FL) TOTAL:							
		(FM) TOTAL:							
		(FN) TOTAL:							
		(FO) TOTAL:							
		(FP) TOTAL:							
		(FQ) TOTAL:							
		(FR) TOTAL:							
		(FS) TOTAL:							
		(FT) TOTAL:							
		(FU) TOTAL:							
		(FV) TOTAL:							
		(FW) TOTAL:							
		(FX) TOTAL:							
		(FY) TOTAL:							
		(FZ) TOTAL:							
		(GA) TOTAL:							
		(GB) TOTAL:							
		(GC) TOTAL:							
		(GD) TOTAL:							
		(GE) TOTAL:							
		(GF) TOTAL:							
		(GG) TOTAL:							
		(GH) TOTAL:							
		(GI) TOTAL:							
		(GJ) TOTAL:							
		(GK) TOTAL:							
		(GL) TOTAL:							
		(GM) TOTAL:							
		(GN) TOTAL:							
		(GO) TOTAL:							
		(GP) TOTAL:							
		(GQ) TOTAL:							
		(GR) TOTAL:							
		(GS) TOTAL:							
		(GT) TOTAL:							
		(GU) TOTAL:							
		(GV) TOTAL:							
		(GW) TOTAL:							
		(GX) TOTAL:							
		(GY) TOTAL:							
		(GZ) TOTAL:							
		(HA) TOTAL:							
		(HB) TOTAL:							
		(HC) TOTAL:							
		(HD) TOTAL:							
		(HE) TOTAL:							
		(HF) TOTAL:							
		(HG) TOTAL:							
		(HH) TOTAL:							
		(HI) TOTAL:							
		(HJ) TOTAL:							
		(HK) TOTAL:							
		(HL) TOTAL:							
		(HM) TOTAL:							
		(HN) TOTAL:							
		(HO) TOTAL:							
		(HP) TOTAL:							
		(HQ) TOTAL:							
		(HR) TOTAL:							
		(HS) TOTAL:							
		(HT) TOTAL:							
		(HU) TOTAL:							
		(HV) TOTAL:							
		(HW) TOTAL:							
		(HX) TOTAL:							
		(HY) TOTAL:							
		(HZ) TOTAL:							
		(IA) TOTAL:							
		(IB) TOTAL:							
		(IC) TOTAL:							
		(ID) TOTAL:							
		(IE) TOTAL:							
		(IF) TOTAL:							
		(IG) TOTAL:							
		(IH) TOTAL:							
		(II) TOTAL:							
		(IJ) TOTAL:							
		(IK) TOTAL:							
		(IL) TOTAL:							
		(IM) TOTAL:							
		(IN) TOTAL:							
		(IO) TOTAL:							
		(IP) TOTAL:							
		(IQ) TOTAL:							
		(IR) TOTAL:							
		(IS) TOTAL:							
		(IT) TOTAL:							
		(IU) TOTAL:							
		(IV) TOTAL:							
		(IW) TOTAL:							
		(IX) TOTAL:							
		(IY) TOTAL:							
		(IZ) TOTAL:							
		(JA) TOTAL:							
		(JB) TOTAL:							
		(JC) TOTAL:							
		(JD) TOTAL:							
		(JE) TOTAL:							
		(JF) TOTAL:							
		(JG) TOTAL:							
		(JH) TOTAL:							
		(JI) TOTAL:							
		(JJ) TOTAL:							