		551.45	ÓDIO 44141 É			ã=0 == 0:		T V
	OBBA				IPOSIÇ			25 2204
	OBRA.			IIINA TIPO II DO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
CON	DESCRIÇÃO:				ORSE	2023/03	MANO	70,07% 05/200
S E LOCAÇÕES	LOCAL:	The second secon	The state of the s		SEINFRA		6.	47,76% 05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA	L DE HORIZONTE / CE				BRAÇÃO 84,44%	47,48% 04/200
	OLILITIE.	THE EVOLUTION A	E DE HOMEOME P DE		THOTHAN	13	1099	D.
Toen mure					1	Į į		7.
SERVENTE				SEINFRA	Н	2,3138263	ALSW 0	R\$ 35,98
						-	TOTAL Mad de Obra:	R\$ 35,9
							VALOR:	R\$ 35
					3	~	1	1.4.44
							,	
REATERR	O C/COMPAC	CTAÇÃO MANUAL SA	CONTROLE, MAT	ERIAL DA VAL	A (M3)		L	/
bra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE				SEINFRA	н	1,48360129	R\$ 15,5500	R\$ 23,07
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,0
							VALOR:	R\$ 23
DISJUNTO	R MONOPOL	AR EM QUADRO DE	DISTRIBUIÇÃO 1	6Δ (UN)				11
				1	LINID	COFFICIENTS	PRESS UNITÁRIO	7074
DIS ILINITOE	MONODOL AD	164		The line control of			A CHARLES OF TAXABLE IN	TOTAL
DISJUNTOR	WONOPOLAR	C TOA		SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 8,29
							TOTAL Material:	R\$ 8,29
bra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	DE ELETRICIS	TA		SEINFRA	н	0,26194373	R\$ 16,7700	R\$ 4,39
ELETRICIST	ГА			SEINFRA	н	0,26194373	R\$ 20,7700	R\$ 5,44
				1			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.83
					!			
							VALOR:	R\$ 18,
								_
DISJUNTO	R TRIPOLAR	EM QUADRO DE DIS	STRIBUIÇÃO 25A	(UN)				
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR	TRIPOLAR 25	A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9700	R\$ 44,97
				1	-		TOTAL Material:	R\$ 44,97
hen	Signature of the second			FONTE	Lunus	COFFICIENTS	names turning	
MANUSCRIPTION OF THE PARTY OF T	DE EL ETRICIO	TA			The State of	STEPS CONTRACTOR OF THE PARTY O		TOTAL DS 12 17
		16						R\$ 13,17
ELETRICIST	A			SEINFRA	Н	- ×	A 1 2 1 1	R\$ 16,32
					Λ		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,50
					1 KM		VALOR:	R\$ 74,
					lan 1		TACOL.	150 74,
					7			./
DISPOSITIV	O DE PROT	EÇÃO CONTRA SUR	TOS DE TENSÃO	- DPS's - 40 KA	/440V (UN	1)		
			A RESTRICT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			DE TENSÃO - DPS's	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,9700	R\$ 103,97
- 40 KA/440\		Acceptance of the last	Luis O. L	-/-	-		TOTAL Material	R\$ 103,97
	Wallen Coll	Prefreira da Silvi	Luis Carlos Sa	antana Granjeiro	1		TO THE Material.	No 103,87
	Socie	Administrador 1,890.753-00	Engenhein	e Eletricista	ſ		VALOR:	R\$ 103,
	-	11 890./34	CREAT	40108/D	L			
	CSE.	1	J. L.	1010010				
	SERVENTE I REATERRO I SERVENTE SERVENTE DISJUNTOR AJUDANTE ELETRICIST DISJUNTOR AJUDANTE ELETRICIST DISPOSITIV	CLIENTE: SERVENTE REATERRO C/COMPAC BIDITAL SERVENTE DISJUNTOR MONOPOLAF AJUDANTE DE ELETRICIS ELETRICISTA DISJUNTOR TRIPOLAR DISJUNTOR TRIPOLAR ELETRICISTA DISPOSITIVO DE PROTEC - 40 KA/440V - FORNECIM	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÜBLIA PRAÇA NA ARENINHA, E LETRICISTA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 25A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS I -40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA AREN BAIRRO DIADEMA HORIZONTE / CO CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023 09:26 1 - CC PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HOI CONCORRENCIA PUBLICA P	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE DESCRIÇÃO: CONCORREÑAD PUBLICA NE 2023 99.26 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA-HORIZONTE / CE DESCRIÇÃO: CONCORREÑAD PUBLICA NE 2023 99.26 1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA-HORIZONTE/ CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE CLIENTE SEINFRA I REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL BEINFRA I REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL BEINFRA I REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAL BEINFRA I DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) DISJUNTOR TRIPOLAR 25A SEINFRA SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR 25A SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR 25A SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR 25A SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA 4440V - FORNECIME, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 50 KEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 50 KEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 50 KEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 50 KEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 50 KEINFRA	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA BETTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISANDO DISANDA HORIZONITE / CO DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA POBLICA P 2020 26.1 : CONSTRUÇÃO DA GREEN AND ARENINHA ADRIBONITE / CE DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA POBLICA P 2020 26.1 : CONSTRUÇÃO DA GREEN AND ARENINHA ARENINHA ARENINHA BARRO DIADEMA HORIZONITE / CE DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA POBLICA P 2020 26.1 : CONSTRUÇÃO DA GREE SEMPRA ARENINHA ARENINHA ARENINHA ARENINHA ARENINHA BARRO DIADEMA HORIZONITE / CE DESCRIPCIÓN DE PROPERA MUNICIPAL DE HORIZONITE / CE DESCRIPCIÓN DE PROPERA	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA ENTORNO DA AREMINA TIPO II DO DESCRIÇÃO DE CONCORREGISTA DURISON TE CONCORREGISTA DURISON TO CONCORREGISTA DURISON DE CONCORREGISTA DE CONCORREGISTA DURISON DE CONCORREGISTA DE CONCORREGISTA DE CONCORREGISTA DE CONCORREGISTA DE CONCORREGISTA DE	BERVENTE SEINFRA H 2.313820 FS 5.590 VALOR. SERVENTE SEINFRA MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) FONTE UND COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) DISJUNTOR MONOPOLAR ISA AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0.26194373 RS 16,7700 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-48; Rua: Manoel Feliciano de Sousa № 625; CEP: 62882-090 Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900 Jackson de Casto Rodrigues

Eng. 47/il

RNP 0616/5413-7

FONTE

UNID

COEFICIENTE

Equipamento Custo Horário

TOTAL

PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DATA: 31/10/2023 OBRA: BDI: 25,22% BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE FONTE VERSÃO HORA MES REF DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA ORSE 2023/03 111,93% 70.07% 05/2023 PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE VERCOR SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇA 2023/03 COM DESONERAÇÃO 81.400 LOCAL RUA: FRANCISCO ONOFRE S/N. DIADEMA-HORIZONTE/CE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES SINAPI 47.48% 04/2023 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE PRÓPRIA 0,00% CAMINHÃO COMERC. EQUIP. 10705 C/GUINDASTE (CHP) SEINFRA н 0.25959 R\$ 113,00 R\$ 29,46 Percentual=0.4167% TOTAL Equip distal lorário: R\$ 29.46 Material FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 102622 Base fixa para relé foto elétrico - Percentual=1,0000% ORSE 1,00000000 R\$ 6.90 R\$ 6.97 un 16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE - Percentual=0.0500% SEINERA LIN 1.00000000 R\$ 7,84 R\$ 7,84 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE SINAPI UN 1,00000000 R\$ 2,97 R\$ 2,97 19 MM X 5 M - Percentual=0,0500% 114114 Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W ORSE 1,00000000 R\$ 961.07 R\$ 970.68 un 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou Relé similar Percentual=1.0000% 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE SINAPI UN 1.00000000 R\$ 31,04 R\$ 31,35 CONECTOR, SEM BASE - Percentual=1,0000% TOTAL Material R\$ 1.019,81 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=0,4167% 10042 SEINFRA Н 0.25877357 R\$ 16.77 R\$ 4,36 12312 ELETRICISTA - Percentual=0,4167% SEINFRA Н 0,26402241 R\$ 20,77 R\$ 5,51 TOTAL Mão de Obra R\$ 9,87 VALOR R\$ 1.059,14 6.7.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN) Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 31,4600 R\$ 31,4600 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 46,7800 R\$ 46,7800 ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO 18352 REATOR / IGNITOR SEINFRA UN 1.00000000 R\$ 33,1800 R\$ 33,1800 TOTAL Material R\$ 111,4200 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 1,30954500 R\$ 16,7700 R\$ 21,9611 2312 **ELETRICISTA** SEINFRA H 1.30965984 R\$ 20,7700 R\$ 27,2016 TOTAL Mão de Obra R\$ 49 1627 VALOR R\$ 160.58 6.7.3. CPMH12 SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN (UND) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE SEINFRA (CHP) H 0,23261701 R\$ 113.00 R\$ 26.35 Percentual=0,2500% R\$ 26,35 TOTAL Equipamento Custo Horário

Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=0,2500% SEINFRA 0.23328851 H R\$ 16.77 R\$ 3.92 12312 ELETRICISTA - Percentual=0.2500% SFINERA 0.23269221 R\$ 20.77 R\$ 4,85 Pagina; 14

FONTE

ORSE

UNID

un

COEFICIENTE

1.00000000

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 63.81

TOTAL Material

TOTAL

Administrador

890.753.00

R\$/64,45

R\$ 64 45

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14,781 255/0001 48: Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 625; CEP: 62882-090 Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900 Eng/Civil Engenheiro Eletricista RNPOF

Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária

encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou

similar - Percentual=1,0000%

Material

113671

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA № 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE DESCRIÇÃO: LOCAL: RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

		DATA: 31/10/2023	BDI:	25,22%	
_	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
-	SEINFRA	027.1 COM DESONERACIO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	PRÓPRIA	PROPRIA	10,00%	0,00%	

R\$ 8,77 VALOR R\$ 99,57

TOTAL Serviço

VALOR:

R\$ 201,3016

R\$ 1.021,61

refreit refreit was Socio de de 190.753.0

1 890.753.00

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - Percentual=0,2500%	SEINFRA	Н	0,22966053	R\$ 113,00	R\$ 26,0
	·		•	TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 26,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar - Percentual=1,0000%	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 107,74	R\$ 108,8
					TOTAL Material:	R\$ 108,
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA - Percentual=0,2500%	SEINFRA	н	0,22967756	R\$ 16,77	R\$ 3,8
12312	ELETRICISTA - Percentual=0,2500%	SEINFRA	н	0,23061009	R\$ 20,77	R\$ 4,8
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6
			i i			201111
1. C503	3 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 20	0KG, H=10,00	M, PESO	APROXIMADO	DE 790 KG (UN)	K\$ 143,6
Section 1	3 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 20	0KG, H=10,00	M, PESO	APROXIMADO COEFICIENTE	1 (1)	TOTAL
Section 1			The second		DE 790 KG (UN)	TOTAL
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	1,21737123	DE 790 KG (UN) PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 137,562
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	1,21737123	DE 790 KG (UN) PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000	TOTAL R\$ 137,562
Equipam 10705	ento Custo Horário	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE 1,21737123 TOTAL Equipa	DE 790 KG (UN) PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário:	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL
Equipam 10705 Material	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG,	FONTE SEINFRA	UNID H UNID	1,21737123 TOTAL Equips COEFICIENTE	DE 790 KG (UN) PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900
Equipam 10705 Material	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	FONTE SEINFRA	UNID H UNID	1,21737123 TOTAL Equips COEFICIENTE	DE 790 KG (UN) PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 644,9000	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900
Equipam 10705 Material 19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID UN	TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,21737123 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 644,9000 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900 TOTAL
Equipam 10705 Material 19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,21737123 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 2,43409938	PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 644,9000 TOTAL Material:	R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900
Equipam 10705 Material 19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,21737123 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 2,43409938	PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 644,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900 TOTAL R\$ 37,850
Equipam 10705 Material 19515 Mão de O 12543	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H	COEFICIENTE 1,21737123 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 2,43409938	PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 644,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900 TOTAL R\$ 37,850
Equipam 10705 Material 19515 Mão de O 12543	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG Dibra SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID UNID UNID H	COEFICIENTE 1,21737123 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 2,43409938 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 113,0000 amento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 644,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 137,562 R\$ 137,562 TOTAL R\$ 644,900 TOTAL R\$ 37,850 R\$ 37,850

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	1,16972734	R\$ 113,0000	R\$ 132,179
				TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	R\$ 132,179
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTI	ICO - COM	IPOSIC	ÕES DE CL	ISTOS	
T	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINI		Joig	DATA: 31/10/202		25,22%
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO DIÁDEMA, HORÍZONTE / CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
NER	CON	PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZ	ZONTE / CE	ORSE SEINFRA	2023/03 027.1 COM DESONE	111,93% 84940 E 83,85%	70,07% 05/202 47,76% 05/202
CONSTRUÇÕE	S E LOCAÇÕES LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZ	ZONTE/CE	SINAPI	2023/03 COM DESON	ERAÇÃO 84,44%	47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		PRÓPRIA	ROPRIA	100%	0,00%
				1	SPha	1052 5	
19467	H= 9,00M, PESO APRO	DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, XIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5392900	R\$ 539,29
1				•	-	TAL Material:	R\$ 539,29
Mão de C	hra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	2,33881159	R\$ 15,5500	R\$ 36,36
GET OF					and representative as	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,36
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836		UTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,36495493	R\$ 373,3800	R\$ 136,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL S	SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,52403785	R\$ 41,2100	R\$ 21,595
C1604	LANÇAMENTO E APLICA	AÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,36495493	R\$ 134,8400	R\$ 49,210
-139						TOTAL Serviço:	R\$ 207,07
						VALOR:	R\$ 914,
						77.207.11	110014,
4.4 CDMI	INA COROCÓ DE CON	DETO (ANYANYAN) ACADAMENTO NAI	TUDAL MODE	LO ANTI	CIUDIA TACO	NUMBO MANDA	LAFFLOR
1.1. CPMF 12 (M2)	104 COBOGO DE CONC	CRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO NAT	IURAL, MODE	LO ANTI	CHUVA, TACO	HINES, MANDA	LA E FLOR -
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO	TIPO DIAMANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M2	0,16114591	R\$ 47,90	R\$ 7,8
				•		TOTAL Material:	R\$ 7,
Mão de O	three		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO - Percentual=	3 0000%	SEINFRA	H	0.14800910	R\$ 20,77	TOTAL R\$ 3.
12543	SERVENTE - Percentual		SEINFRA	н	0,14800910	R\$ 15.55	201-2
12343	SERVENTE - Percentuar	-2,000076	SEINFRA	_ n		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,
						TOTAL Mao de Obra.	R\$ 5.
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		MENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 -	SEINFRA	M3	0,14800910	R\$ 814,40	R\$ 120,
C0164							
C0164	Percentual=0,0059%					TOTAL Serviço:	R\$ 120.
C0164	Percentual=0,0039%					TOTAL Serviço:	R\$ 120,
C0164	Percentual=0,0059 %				M	TOTAL Serviço:	R\$ 120,
C0164	Percentual=0,0059 %				- Mi		
_		DO DE CONCRETO (M2)					
2.1. C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDA	DO DE CONCRETO (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	R\$ 133,8
2.1. C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDA		FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0.01746452	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 133,8
2.1. C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDA		FONTE SEINFRA	UNID	0,01746452	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500	R\$ 133,8 TOTAL R\$ 0,381
2.1. C0773 Equipame	CHAPIM PRÉ-MOLDA			Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whic	0,01746452	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 0,381
2.1. C0773 Equipame 10682 Material	CHAPIM PRÉ-MOLDA into Custo Horário BETONEIRA ELÉTRICA		SEINFRA	Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner, where the Owner, which is the Owner, whic	0,01746452	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500	TOTAL R\$ 0,38
2.1. C0773 Equipame 10682 Material 10163	BETONEIRA ELÉTRICA S	580L (CHP)	SEINFRA	н	0,01746452 TOTAL Equipa	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500 mento Custo Horário:	TOTAL R\$ 0,38 R\$ 0,38
2.1. C0773 Equipame 10682 Material	CHAPIM PRÉ-MOLDA into Custo Horário BETONEIRA ELÉTRICA	580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01746452 TOTAL Equipa	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500 mento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 0,38* R\$ 0,38* TOTAL R\$ 11,19*
2.1. C0773 Equipame 10682 Material 10163	BETONEIRA ELÉTRICA S	580L (CHP)	FONTE SEINFRA	H UNID KG	0,01746452 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,35000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500 mento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,2900	TOTAL R\$ 0,381 R\$ 0,38 TOTAL R\$ 11,191 R\$ 0,175
2.1. C0773 Equipame 10682 Material 10163 10103	AÇO CA-50 ARAME RECOZIDO N.18 AREIA GROSSA	580L (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA	H UNID KG KG	0,01746452 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,35000000 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500 mento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,2900 R\$ 8,7700	TOTAL R\$ 0,381 R\$ 0,38
2.1. C0773 Equipame 10682 Material 10163 10103 10108	AÇO CA-50 ARAME RECOZIDO N.18 AREIA GROSSA	BWG	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H UNID KG KG M3	0,01746452 TOTAL Equipa COEFICIENTE 1,35000000 0,02000000 0,04000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 21,8500 mento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,2900 R\$ 8,7700 R\$ 65,2300	TOTAL R\$ 0,381 R\$ 0,38 TOTAL R\$ 11,191 R\$ 0,175 R\$ 2,605

Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10121 ARMADOR/FERREIRO 0,69858074 SEINFRA Н R\$ 20,7700 R\$ 14,5095 ELOCAGE Pagmente 12 reministro 0 Administro

SEINFRA

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; Rua: Manoel Felicians de Spus Sali 673; 6EP: 62882-090
Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Jackson de Casing Rodrigues

Eng. Coril

Engenheire Eletricista

CREA/0109/D

11724

PREGO

KG

0,02000000

R\$ 13,5700

TOTAL Material:

R\$ 0,2714

R\$ 49,3498

			RELATÓRIO ANALÍT	ICO - CON	POSIC	ÕES DE CU	JSTOS	
T	ОВЕ	RA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENIN BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	IHA TIPO II DO		DATA: 31/10/202	100	25,22%
	DES	SCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CON		FONTE	VERSÃO 2023/03	HORA 111,93%	MES REF. 70,07% 05/202
NER	CON	CAL:	PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZ RUA: FRANCISCO ONOFRE. S/N. DIADEMA-HORIZ		SEINFRA	027.1 COM DESONE	RAÇÃO 7 83,85%	47,76% 05/202
ONSTRUÇOE	3 E LOCAÇOES	ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	ZONIDOL	SINAPI	2023/03 COM DESON	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	47,48% 04/202
	CLI	ENIE.	PREPETORA MONICIPAL DE HORIZONTE / CE		PRÓPRIA	P80 PRIA	1053	0,00%
10498	CARPINTEIRO			SEINFRA	Тн	0,61 23815	R\$ 25,000	R\$ 12,69
12391	PEDREIRO			SEINFRA	н	0,26196776	B9 20,7700	R\$ 5,44
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	0,95990543		R\$ 14.92
120 10	JOENNE NIE			OLINI IO	1 "	0,55550545	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47.57
							-1	
							VALOR:	R\$ 97,3
1.1. 96624 M*. AF_08	LASTRO COM /2017 (M3)	MATERIA	AL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2),	APLICADO EN	/ PISOS	OU LAJES SOBI	RE SOLO, ESPES	SURA DE *10
Equipame	ento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278		RÇA CENT	VERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A RÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA _08/2015	SINAPI	CHI	0,02626721	R\$ 0,50	R\$ 0,0
91277		RÇA CENT	VERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A RÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA F_08/2015	SINAPI	CHP	0,02679735	R\$ 8,19	R\$ 0,2
						TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 0,2
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRIT	TADA N		SINAPI	М3	1,13000000	R\$ 92,37	R\$ 104,3
	I EDITEROVI ON	NILOEDON.	, JUNE THEFE				TOTAL Material:	R\$ 104,
Mão de O	bra com Encargos Co	mplementare	s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM	I ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,90141486	R\$ 23,47	R\$ 21,
88316	SERVENTE COM	M ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,29977653	R\$ 18,34	R\$ 5,4
				5511555-9/4595		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,
							VALOR:	R\$ 131,2
1.2. 10032 F_07/2019	3 LASTRO CON (M3)	MATERI	AL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICA	ADO EM PISO	S OU LA	JES SOBRE SOI	O, ESPESSURA	DE *10 CM*.
	nto Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRAT GASOLINA, FOR 5,5 CV - CHI DI	RÇA CENT	VERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A RÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA _08/2015	SINAPI	CHI	0,00626807	R\$ 0,50	R\$ 0,0
91277	PLACA VIBRAT GASOLINA, FOR 5,5 CV - CHP D	RÇA CENT	VERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A RÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA F_08/2015	SINAPI	CHP	0,02679828	R\$ 8,19	R\$ 0,2
						TOTAL Equips	rmento Custo Horário:	R\$ 0,2
Material		and the		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA JAZIDA, SEM		JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA RTE)	SINAPI	МЗ	1,13000000	R\$ 117,86	R\$ 133,1
							TOTAL Material:	R\$ 133,1
Mão de Ob	ora com Encargos Cor	mplementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM	ENCARGO	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,90144458	R\$ 23,47	R\$ 21,1
88316	SERVENTE COM	I ENCARG	OS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29978643	R\$ 18,34	R\$ 5,4
AF F						TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,6
					. 1		VALOR:	R\$ 160,0
.1. 97113	APLICAÇÃO DI	E LONA P	LÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIM	ENTOS DE CO	NCRETO). AF 04/2022 /A	12))
Material	a Listyno Di	- June	- NORTH AND ENEOUPAO DE L'AVIM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CTOTAL
				Market Barrier	The second	CHARLES SHOW		- 151

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; Rua: Manoel Feliciano de Sousa, N° 625; CEP: 62882.090
Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Eng. Civil

Engenheir Eletricista

RNP 061685413-7

Administrator CPF-921.890.753-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO		DATA: 31/10/2023	BDI:	25,22%	
4	BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÉNCIA PÚBLICA № 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE	SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 84,44%	47,76% 47,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12100000 RS(1,12	R\$ 1,71
				ALBAUCAAL Material:	R\$ 1,71

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00440721	R\$ 23,47	R\$ 0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00470746	R\$ 18,34	R\$ 0,08
		•		TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,18

VALOR: R\$ 1,89

8.2.2. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07419917	R\$ 0,89	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00334694	R\$ 9,07	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06517089	R\$ 0,50	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00239017	R\$ 8,19	R\$ 0,01
	·		_	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0.13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,05680000	R\$ 117,86	R\$ 6,69
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 35,93	R\$ 36,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	МЗ	0,00980000	R\$ 86,79	R\$ 0,85
			_		TOTAL Material:	R\$ 43,61

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17704705	R\$ 23,31	R\$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17693080	R\$ 18,34	R\$ 3,24
				N TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 7.36

Complementares: VALOR: R\$ 51,10

8.2.3. CPMH14 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KÇ/M2), DIÂMENTRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM, M2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) - Percentual=0,0210%	SINAPI	KG	0,08800290	R\$ 11,90	R\$ 1,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - Percentual=0,4000%	SINAPI	М	0,08800290	R\$ 3,38	R\$ 0,30
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0.97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM - Percentual=1,0500%	SINAPI	M2	0,08800290	R\$ 7,08	R\$ 0,63

TOTAL Material R\$ 1,98

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43/ Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 625; CEP: 62882-090
Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

LUIS Carlos Santona-Graniciro Eng.

Luis Carlos Santana Granjeiro Engenheiro Eletricista

Milet re Pagina 18 r 921.890.753.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO OBRA: DATA: 31/10/2023 BDI: 25,22% BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE VERSÃO FONTE HORA MES REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA DESCRIÇÃO: 70,07% 05/2023 027.1 COM DESONERAÇÃO PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE VERCOR SEINFRA 47,76% 05/2021 LOCAL RUA: FRANCISCO ONOFRE S/N DIADEMA-HORIZONTE/CE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES PONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM 47.48% 04/2023 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE PRÓPRIA 0,00% Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIEN UNITARIO TOTAL 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.0854458 R\$ 23.13 R\$ 1,98 Percentual=0,0850% 88309 PEDREIRO COM **ENCARGOS** COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,08501351 R\$ 23,47 R\$ 2,00 Percentual=0,1483% 88316 SERVENTE **ENCARGOS** COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,08501351 R\$ 18,34 R\$ 1,56 Percentual=0,2459% TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 5.54 Serviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE SINAPI МЗ 0,08501351 R\$ 433,96 R\$ 36,92 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - Percentual=0,0630% TOTAL Servico: R\$ 36.92 VALOR: R\$ 44.44

Equipame	into Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00302262	R\$ 8,22	R\$ 0,0
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0,0
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,19	R\$ 36,76
					TOTAL Material:	R\$ 36,76
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07876671	R\$ 23,47	R\$ 1,84
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
			Ī		VALOR:	R\$ 38,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
	1		•		TOTAL Material:	R\$ 10,8500
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15790111	R\$ 20,7700	R\$ 3,2796
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,31612204	R\$ 15,5500	R\$ 4,9157
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1953
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00087990	R\$ 465,3000	R\$ 0,4094
	•		•		TOTAL Serviço:	R\$ 0,4094
			i		VALOR:	R\$ 19,45

8.3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) COEFICIENTE Material FONTE UNID PREÇO UNITÁRIO TOTAL

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manutenção E CNPJ: 14.781 255:000148; Ruiz Manut Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Eng. Co RNP 061686413-7 Engenheiro Eletricista CREA 40108/D

e locked Página: 19 890.753

			RELATÓRIO ANALÍTI		ıı Osiç			. 05 000	
L	J	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINI BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	HA TIPO II DO	FONTE	DATA: 31/10/2023 VERSÃO	BDI HORA	: 25,22% MES	REF
	201	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONS		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/20
VER	ELOCAÇÕES	LOCAL:	PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZ RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZ		SEINFRA	027.1 COM DESONE		47,76%	05/20
MSTRUÇUES	ELUCAÇUES	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SINAPI PRÓPRIA	2023/03 COM DE	ERAÇÃO 84,44%	47,48%	04/20
_		OLILIVIE.	THE ETONA MONION AS DE HONIZONTE / SE		T ICOT ICOT		-1056	5 0,00%	_
0000370	Contraction of the second	DIA - POST	O JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,00700	R\$1117.80	1	R\$ (
00004059	MEIO-FIO O		ONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30	SINAPI	М	1,00500000	RUBRICA 22,80	,	R\$ 22
	77.12.10 0.1	(*****			-		TOTAL Material		R\$ 2
MT 4-01	A STATE OF THE			FOUR	Linus		M		
	DEDDELDO	NAME OF STREET	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	0,34678474	PREÇO UNITÁRIO	- P. A. SE	DTAL
88309				0.00000	-	0,34678474	R\$ 23,47		R\$
88316	SERVENIE	COW ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	3T.A.T.U.A.T.U.A.U.A.	R\$ 18,34 e Obra com Encargos		R\$
							Complementares		- 1
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TC	DTAL
88629			(EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA JAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00176032	R\$ 602,03	1	R\$
	71.11	Tool Transfer of the second se			-		TOTAL Serviço		R\$
							VALOR		R\$ 3
.1. C2461	TEXTURA /	ACRÍLICA 1	DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						L
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		DTAL
11856	SELADOR A			SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,6300		R\$ 2,2
12079	TEXTURA A	CRILICA		SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,6600		R\$ 2,0
							TOTAL Material	1	R\$ 4.
Mão de Ot	ora			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	DTAL
10045	AJUDANTE	DE PINTOR		SEINFRA	Н	0,17460317	R\$ 16,7700) F	R\$ 2,9
12395	PINTOR			SEINFRA	н	0,26190476	R\$ 20,7700	F	R\$ 5,4
							TOTAL Mão de Obra		R\$ 8,
							VALOR		R\$ 1
							-	W	
2. C1207	EMASSAMI	ENTO DE PA	AREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASS	A ACRÍLICA	(M2)			you _	
Material		Forest Marie		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TAL
11347		MADEIRA/MA:	-701	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	F	R\$ 0,2
11511	MASSA ACR	ILICA PARA F	PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1700		R\$ 2,9
							TOTAL Material		R\$ 3,
Mão de Ob	ra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	OTAL
10045	AJUDANTE I	DE PINTOR		SEINFRA	н	0,21819426	R\$ 16,7700	1	R\$ 3,6
12395	PINTOR			SEINFRA	н	0,30547196	R\$ 20,7700	1	R\$ 6,3
							TOTAL Mão de Obra		R\$ 10,
							VALOR:		R\$ 1
3. C1614	LATEX DU	AS DEMÃOS	EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M	2)				Q/	V
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL
10035	AGUARRAZ	MINERAL		SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,0100	F	R\$ 0,7
11488	LÍQUIDO PR	EPARADOR D	DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,4000	F	R\$ 1,2
11400	LIXA PARA N	MADEIRA/MAS	SSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	F	R\$ 0,1
11347				NO. 110. 100. 100. 1	1			1	
2000 000000	TINTA LATE	X ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4700		4\$ 3,6
11347 12097			DES LTDA - BNFJ: 14.781 255/0001 13. Rwej May	121				CHO STEP	R\$ 3,6 Página

CLIENTE:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BRA:	BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	
ESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE	
OCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

	DATA: 31/10/2023	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO EA	16344%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PROPERTA	000%	0,00%	

R\$ 5,7684

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTS	LANCO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,30543860	R\$ 16,7700	R\$ 5,1222
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,34907268	R\$ 20,7700	R\$ 7,2502
				V	OTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3724
			i		VALOR:	R\$ 18,14

9.2.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LAT	EX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)
--	----------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	R\$ 4,7500	R\$ 0,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,4700	R\$ 5,3675
		1	•		TOTAL Material:	R\$ 5,7475

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,43646533	R\$ 20,7700	R\$ 9,0654
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,34917226	R\$ 15,5500	R\$ 5,4296
		-			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14 4950

VALOR: R\$ 20,24

10.1.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,2100	R\$ 114,2100
E 7			•		TOTAL Material:	R\$ 114,2100

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,45150726	R\$ 20,7700	d	R\$ 9,3778
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,45150726	R\$ 15,5500	M	R\$ 7,0209
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	W	P\$ 16 3087

Serviço	Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,54180871	R\$ 98,9100	R\$ 53,5903
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,12709029	R\$ 5,9600	R\$ 6,7175
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,12876814	R\$ 16,3600	R\$ 18,4666
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,12876814	R\$ 30,2000	R\$ 34,0888
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,08127131	R\$ 41,2100	R\$ 3,3492
Luis Carlos Santana Granjeiro Engenheira Eletricista					TOTAL Serviço:	R\$ 116,2124
	Engenheir Eletricista Nagne	Freitunger			VALOR:	R\$ 246,82

ninistrador

00.753.00

Luis Carlos Santana Granjeiro Engenheiro Eletricista CREA 40108/D

10.1.2. CPMH02 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) - Percentual=12,5000%	SEINFRA	KG	10,69139055	R\$ 7,27	R\$ 87,44
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" - Percentual=12,0000%	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 11,05
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') - Percentual=15,0000%	SEINFRA	М	10,69019007	R\$ 62,00	R\$ 762,21

R\$ 246,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMI CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE DESCRIÇÃO: VERCO LOCAL: RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

	DATA: 31/10/2023	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8444%	47,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRO RO	0,00%	0,00%	

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECISANITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO - Percentual=19,0000%	SEINFRA	Н	9,45215154	R\$ 20,77	R\$ 233,62
12543	SERVENTE - Percentual=4,0000%	SEINFRA	н	9,45231317	R\$ 15,55	R\$ 152,86
		-	-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 386,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - Percentual=1,9200%	SEINFRA	M2	9,45167008	R\$ 36,78	R\$ 354,31
7					TOTAL Serviço:	R\$ 354,31

VALOR: R\$ 1.601,49

R\$ 860.70

10.1.3. CPMH03 PERGOLADO EM MADEIRA, MASSARANDUBA, CONFORME PROJETO, COM LINHAS DE 6" X 3" E BARROTES DE 2" X 2" -USIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS - UN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" - Percentual=388,6000%	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 6,38	R\$ 31,17
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" - Percentual=196,0000%	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 23,38	R\$ 69,20
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" - Percentual=162,0000%	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 27,22
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) - Percentual=10,0000%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 13,49
	*				TOTAL Material:	R\$ 141,08

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO - Percentual=64,0000%	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 27,50
10498	CARPINTEIRO - Percentual=64,0000%	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 34,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS - Percentual=117,0000%	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 16,75
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - Percentual=164,0000%	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 17,50
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - Percentual=164,0000%	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 54,62
			•		TOTAL Serviço.	R\$ 88,87

VALOR: R\$ 15.753,09

10.1.4. CPMH05 LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMENTRO DE 0,40m, - INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND (UND)

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO - Percentual=0,3000%	SEINFRA	Н	0,06090641	R\$ 20,77	R\$ 1,27
12543	SERVENTE - Percentual=0,3000%	SEINFRA	н	0,06090641	R\$ 15,55	R\$ 0,95
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,22

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	МЗ	0,06090641	R\$ 2.567,39	R\$ 156,45
JCO, TIPO "NOVACOR" -	SEINFRA	M2	0,06090641	R\$ 22,35	R\$ 1,38
10 mm. 1 seet	Vagre derrein	ador 1 (10 Silve		TOTAL Serviço:	R\$ 157,83
	E DE CONCRETO DE 30 A DE 30KG/M³. AF_01/2018 - LICO, TIPO "NOVACOR" -	E DE CONCRETO DE 30 A DE 30KG/M³. AF_01/2018 - LICO, TIPO "NOVACOR" - SEINFRA	E DE CONCRETO DE 30 A DE 30KG/M³. AF_01/2018 - LICO, TIPO "NOVACOR" - SEINFRA M2 LICO "NOVACOR" - SEINFRA M2 LICO "NOVACOR" - SEINFRA M2 LICO "NOVACOR" -	E DE CONCRETO DE 30 A DE 30KG/M³. AF_01/2018 - SEINFRA M2 0,06090641	E DE CONCRETO DE 30 A DE 30KG/M³. AF_01/2018 - SINAPI M3 0,06090641 R\$ 2.567,39 LICO, TIPO "NOVACOR" - SEINFRA M2 0,06090641 R\$ 22,35 TOTAL Serviço:

Luis Carlos Saptana Granjeiro Engenheiro Eletricista CREA 40108/D

Jackson de Castro Rodrigues

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255 1000 43; Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 625; CEP: 62882-090 RNP 061685413-7

90.753-00

Página: 22

R\$ 160,05

VALOR: