REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

16,00% BDI:

ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)



STATE OF SHIP	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	131546	STEPPER STREET	MARKE BAG	NATE OF
			Total Simples:		. 12.5
			Encargos S	ocials:	INCLUSO
			Valor BDI: Valor Geral		12,53
22474	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -		Valor Geral		
93671	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		TOTAL	74,2
INSUMO			Coeficiente	Preço	Total
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6. MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6.	UN	3.0000	1,5600	4.5806
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10-50 A	UN	1,0000	56.5500 ,	56,550
				Total	61,2300
COMPOSIÇÃO					
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2734	21.4600	5,8600
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2734	26,2800	7,1800
				Total:	13,0400
			Total Simpl	es:	74,2
			Encargos S	ociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral		74.27
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN		TOTAL	80.5
NSUMO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			20 CP 155	89.54
1575	TERMINAL A COMPRESSA OF LICENSE FOR LIVER AND		Coeficiente	Preça	Total
34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	UN	1,0000	2,0000	5,000
	50 A	UN	1,0000	Total	56,5500 62,5500
COMPOSIÇÃO				7 (3)431	101 <del>1</del> 151 151
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5677	21.4600	12,1800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.5677	26.2800	14,9100
		. 55	0.0011	Total:	27,0900
			Total Simple	1.000	
			Encargos S		89.64
			Valor BDI:	ociais:	INCLUSO
			MODELLA COLUMNA		0.00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO		Valor Geral:		89,64
COMPOSIÇÃO	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_63/2023	UN		TOTAL	29,17
91946	SUPORTE BARACUSARO COM RUSA DE CASA DE				
6.19-10	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	10,2600	10,2600
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,0000	18,9100	18,9100
				Total:	29,1700
			Total Simple	es:	29,17
			Encargos Se	ociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		29,17
91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN		TOTAL	
COMPOSICÃO	SUPORTE E PLACA · FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		TOTAL:	32.76

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24/756.178/0001-25

Página 53 de 69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

254

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI: 16,00%

**ENCARGOS:** 

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

CONSTRUÇOES

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10.2600 10.260 AF\_03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E 91994 UN 1.0000 22.5000 22.5000 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF\_03/2023 **Total Simples** 32,7 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI 0.00 Valor Geral: 32.7€ INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUÍNDO SUPORTE 91953 TOTAL 27.79 E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 COMPOSIÇÃO 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M 1.0000 10.2600 10.2600 DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM 17 5300 1.0000 17 5300 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_03/2023 Total Total Simples: 27.7 INCLUSO Encargos Sociais: Valor BDI: 0.00 Valor Geral: 27,79 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE 91959 TOTAL: 42.38 E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 COMPOSIÇÃO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91946 1,0000 10.2600 10.260 AF\_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_03/2023 91958 1,0000 32,1200 32,1200 Total 42 380 Total Simples 42.38 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 42.38 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, TOTAL: 29,99 INCLUSO FIXADOR, AF\_11/2021\_PA COMPOSIÇÃO FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS. DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA 91166 1.0000 3.7600 3.7600 PLASTICA FIXADA EM LAJE. AF, 19/2023, PE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL. DN 1/4°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM 97331 1.0000 26.2300 26,2300 RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 Lotal. Total Simples: 29,99 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0.00 Valor Geral: 29,99 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF\_11/2021\_PA 103291 TOTAL 58.79

ste.

COMPOSIÇÃO

MAP CONSTRUÇÕES LIDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25 R

X

Página 54 de 69

QAMUNICIPAL

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

16,00%

BDI:

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)



	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	ALC: N		Colonia III	Live Street
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA	М	1,0000	3,7600	3,7600
97333	PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 99/2023 PE TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2° COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1,0000	55.0300	55.0300
				Total	58,7900
			Total Simple	15	58,79
			Encargos Si	ociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		58,79
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H,	UN		TOTAL:	2,680,44
NSUMO	CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE		Cartanata		
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5	Unidade	Coeficiente 10,0000	1,0000 +	Total 10,0000
	MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Cit	10,0000	1,0000	19,5050
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9.0000	0,9200	8,2800
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,3900	8,3400
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/16°, COMPRIMENTO 3/4°, COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE.	UN	4,0000	0,5200	2,0800
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20.1000	40.2000
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUIH, CICLO FRIO, 80HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC. CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	2503,9500	2.503,9500
				Total:	2.572.8500
COMPOSIÇÃO					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3334	20,2500	47,2500
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Ħ	2,3334	25.8600	60,3400
				Total:	107,5900
			Total Simple	15.	2.680,44
			Encargos Se	ociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		2.680,44
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN		TOTAL:	1.833,26
NSUMO		Unidade.	Coeficiente	Preço	Total
1570 7568	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,0000	1,0000	10,0000
7300	BUCHA DE NYJON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	0.9200	8.2800
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	1,3900	8.3400
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO. SEXTAVADO. COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 5/16", COMPRÍMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0.5200	2,0800
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	20,1000	40,2000
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,	UN	1,0000	1717,2000	1.717.2000
	CICLO FRID, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO				

MAP CONSPRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 55 de 69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI: 16,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

DE HORIZONTE-CE

CONSTRUCCES

ENCARGOS:	SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)			18	
	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	P. Carrie	YEAR WATER		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0230	20,2500	20,7100
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0230	25.8600	26,4500
				Total:	47,1600
			Total Simple	es:	1,833,26
			Encargos S	locials:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral	1	1.833,26
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		TOTAL:	34,44
NSUMO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZÍNGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000	0.9200	-2,7600
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000	16,7300	16,7300
				Total	19,4900
COMPOSIÇÃO					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,4743	25,2100	11,9500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1494	20,1100	3,000
				Total:	14,9500
			Total Simple	les:	34,44
			Encargos S	iociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral	i.	34,44
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	UN		TOTAL	56,97
COMPOSIÇÃO	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			10.1712	00,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.0000	10.2600	10.2600
91966	AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	UN	1.0000	46,7100	46,7100
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			25000000	1000
				Total	56,9700
			Total Simp		56,9
			Encargos S	Socials:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
	hursell mann and u.c. o lands with a land and a land a land and a land a land and a land a land and a land and a land a land a land and a land a l		Valor Gera	l:	56,97
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN		TOTAL:	54,42
COMPOSIÇÃO	The state of the s				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	10.2600	10,2600
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000	44,1600	44,1600
				Total	54,4200
			Total Simp	les:	54,43
			Encargos S	Socials:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Gera	l:	54.42
103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	м		TOTAL:	46,79
	INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021_PA		n		1

\$18

MAP COMSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

er

X

Página 56 de 69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI: 16,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)



		COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	100		A CONTRACTOR	
COMPOSIÇÃO					A SHIP AREA	
91166	DIÂMETROS IGUAIS	HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, OU INFERIORES A 40 MM, DOM ABRAÇADEIRA MUAJE, AF, 09/2023, PE	M	1.0000	3.7600	3,7500
97332	TUBO EM COBRE FL RAMAL DE ALIMENT	EXÍVEL DN 3/8° COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM AÇÃO DE AR GONDICIONADO COM INTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	1,0000	43.0300	43,6300
	POVI - REVITE AND				Total:	46,7900
				Total Simpl	les:	46,79
				Encargos 5		INCLUSO
				Valor BDI:	or Charles	0.00
				Valor Gera		46,79
	TUBO EM COBRE EL	EXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO		Valor Gera		40,70
103292	EM FORRO, PARA R.	AMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	м		TOTAL	71,09
COMPOSIÇÃO					70	
91166	DIÁMETROS IGUAIS	HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS. OU INFERIORES A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA M LAUE. AF. 09/2023. PE	M	1,0000	3.7600	3,7600
97334	TUBO EM COBRE FL RAMAL DE ALIMENT	EXÍVEL DN 5/8°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM AÇÃO DE AR CONDICIONADO COM ENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	1,0000	67,3300	67,3300
					Total:	71,0900
				Total Simple	les:	71.09
				Encargos 5	Socials:	INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral		71,09
400000	AR CONDICIONADO	SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H.		Value Geral		7 7,100
103253	CICLO FRIO - FORNE	CIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN		TOTAL:	5,327,84
INSUMO			Unidade	Coeficiente	Prego	Total
1570 7568	MM2, 1 FURO E 1 CO	ESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10.0000	1.0000	10,0000
1006	ACO ZINCADO COM PHILLIPS	EM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	9,0000	0.9200	8.2800
11976	40 MM	O ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X	tin	6,0000	1,3900	8,3400
13246	DIAMETRO 5/18°, CO LEVE	ZINGADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA. MPRIMENTO 3/4°, COM PORCA E ARRUELA LISA	UN	4.0000	0,5200	2,0800
37591	SUPORTE MAO-FRAN MINIMA 70 KG. BRAN		UN	2.0000	20.1000	40,2000
43184	AR CONDICIONADO: CICLO FRIO, 60HZ, C CONTROLE S/FIO	SPLIT INVERTER. HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU:H, LAS\$IFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,	UN	1,0000	5137,5200	5.137.5200
					Total:	5.206,4200
COMPOSIÇÃO						
88243	AJUDANTE ESPECIA	LIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	\$4	2,6335	20,2500	53,3200
100308	MECÂNICO DE REFR	IGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,6335	25,8600	68,1000
					Total:	121,4200
				Total Simpl	05:	5,327,84
				Encargos S		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral		5.327,84
				Amor Geral	,	0.327,04

数

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPI. 24/756.178/0001-25

W

T

Página 57 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS OBRA:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%) ENCARGOS:



ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)				
	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	)			
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	N-4-1-11	TOTAL	881,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente I	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (ENG. ELETRICISTA)	HxMÉS	0.1300	17.326,0100	2.252,3800
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,3800	17,721,8700	6.734,3100
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	3.635,3400	3.635,3400
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000	2.373,5900	2.373,6900
				Total:	14.995,7200
			Total Simples		14.995,72
			Total para 8 n	neses	119.965,76
			FRAÇÃO DE		1,199,66
			BDI:	10078.	16,00%
			Total Geral C	BDI	1,391,61
	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM		Total Genii G		
СРМН02	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	1,203,91
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0,6734	25.9700	17 4884
68316	SERVENTE COM ENCARGOS CÓMPLEMENTARES	H.	0,3362	20.1100	6.7616
				Total	24 2500
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	310ML	1.6687	38,6500	64,4945
4914	(PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAC/ALIZARVISTA	M2	0.9900	430,9600	426,6504
7566	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AGO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	9,1034	0.9200	8,3751
36888	PHILLIPS GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	м	12.9473	30.4200	393,8555
102166	ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OLI BRILHANTE, PARA 1 FACE INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE	M2	0.9000	318,0900	205 2840
102.100	ALUMÍNIO DU PYG, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	NZ			286,2810
				Total:	1.179,6566
			Total Simples		1,203,91
			Encargos So	clais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		1.203,91
UTILIZADO COMO	O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91338				
CPMH03 MAO DE OBRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE VIDRO 6MM	M2		TOTAL	425,89
12391	PEDREIRO	н	1.0000	24.1600	24,1600
12543	SERVENTE	н	0.000	18,4600	14,7600
1207		**		Total:	38.9200
MATERIAL C				1 CHARL	36,19210
MATERIAIS 19142	MANERA A CHARLES BARROLL ANTE ARROY AND CALLED			17-40-98-78-80-80-8	***********
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 190 CM (AXL)	UN	1,0000	267,5200 Total:	267,5200
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 10	M3	0.0210	645,7200	13.5600
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF, 01/2021 PS	M2	0,6300	168,0900	105,8900
	i die soor netwee jake kan die gegen koorder neur geland kan die hat die 2015 🚗 2015 and 2014 (1572)			Total.	119,450X
			Total Simple:	85	425,89
	P		p		9
Vo	MAP CONSTRUÇÕES LTDA.				J

CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 58 de 69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

16,00%

- ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)
COMPOSICÕES DE CUSTO UN



4				Encargos Soc	cials:	INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		425,85
UTILIZADO COM	O REFERÊNCIA A COMPO	OSIÇÃO SEINFRA C4830 E ADICIONADO V	IDRO	Timor Coron		3570
CPMH04		IANCA LISA, COM MOLDURA EM ALUMINIO DIN			TOTAL:	1,622.10
MAC DE OBRA	(3.00 X 1,25)		117700			110000000000000000000000000000000000000
10041	AJUDANTE DE CARPINT	EIRO	Unidade	Coeficiente 1 10,7432	19,1000	Total 205 195
10498	CARPINTEIRO	ENO	н	13,5200	24,1600	326 643
NOTING.	Christial Files				Z4,1500	
MATERIAIS					I OLAIC.	531,838
MAT077400	LANDS ADO MELANDACO	MEDINDO (3.08X1,25X0.001)M, PARA CANETA	TOUR	4.0000	TAN MORE	7.40.000
NIK 1077400		RANCOLINE F-608 FORMICA OU SIMILAR	FOLHA	1,0000	519,0800	519,080
7568		ABA \$10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM SCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	12,0000	0,9200	11,040
11134		CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA	M2	3 7500	80,7500	302.850
	FRENSHUM, DE 2200 X	OUU NIM, C = 10 NIM			Total:	832.970
SERVICOS						
C1877	PERFIL DE ALUMINIO TI	POIL-T-UI	M	8 5000	30.2700	157.295
					Total:	257,295
				Total Simples		
						1.622.1
				Encargos So	cials:	INCLUSO
				Valor BDI:		0.0
	n neenada e a company			Valor Geral:		1.622.1
UTILIZADO COM	O REFERENCIA A COMPO	OSIÇÃO ES 10.35.0060 DO CATÁLOGO SCO C/3 CUBAS DE LOUÇAS (2,60x0,60)m, COM	0 - RIO			
CPMH05	TORNEIRA METALICA D	E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, VÁLVULA  ALICO TIPO COPO, INCLUSO ENGATE	UN		TOTAL	2,311,9
MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente I	Preço	Total
12391	PEDREIRO		Н	1,5000	24,1600	35,2400
12543	SERVENTE		н	2,9000	18,4600	36,9200
				0	Total	73,160
MATERIAIS						
10184	BANCADA DE GRANITO	C/ L=0,50m E E=0,03m	M2	1,7200	370.4400	637,1566
10916	CUBA DE LOUÇA BRANC	A DE EMBUTIR	UN	3.0000	94,0500	282,1800
11513	MASSA CORRIDA A BAS	E DE PVA	KG	0.9000	2,1200	1.9086
12272	VÁLVULA DE METAL 1"		LIN	3,0000	19,1200	57,3600
				200400	Total	978.604/
SERVIÇOS						0
C0170	ARGAMASSA DE CIMEN	O E AREIA SIPEN TRACO 13	M3	0.0030	631,2900	1 8939
C2271	SIFÃO CROMADO 11 X 1	리 구글이 사용하는 얼마리아 아니는 아니라 (Barelland) (Bare				
C2507	TORNEIRA DE FECHAME		UN	3,0000	199.0400	597,1200
C1242	ENGATE PLASTICO (INS		UN		208,3600	625,0800
		- The state of the	1,774	3,0000	12,0300	36.0000
					otal	1.260.1835
				<b>Total Simples</b>		2.311.95
				Encargos Soc Valor BDI:		INCLUSO

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 59 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE BDI:

16,00%

**ENCARGOS:** 

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



INCLUSO

0.00 68.09

Encargos Sociais: Valor BDI:

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO 2.311,95 Valor Geral: UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO356 CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE CPMH06 TOTAL: 68,09 PROVA, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS MÃO DE OBRA Uradade Coeficiente Preço Total 18594 LABORATORISTA HxMES 0.0109 5.528,0700 60.2184 Total: 60,2184 MATERIAIS RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA 19071 39,3800 0,2000 7,8760 7.8760 Total: Total Simples: 68,09

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO AD 34.15.0050 (A) DO CATÁLOGO SCO - RIO DE JANEIRO

CP <b>M</b> H07	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVO TELA 092, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5)	M2		TOTAL:	110,89
MAO DE OBRA		Linidade	Coeficiente	Preco	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,201	25.6300	5,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.204	20,1100	4.1000
				Total	9,2500
MATERIAIS					1 177
01286/ORSE	Laje pré-fabricada tretiçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	30,1800	30,1800
6193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1,8700	10,6600	19,9300
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	17.1200	0,6800
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,9700	6,6200	6,4200
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTÚRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	0,2693	14,2200	3,8200
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	0,7199	8,6200	6,2000
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	0,0010	12,9200	0.0100
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF, 02/2022, PS	M3	0,0681	400,9300	27,3000
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	7,1000	7,1000
				Total	101.6400
			Total Simple	15:	110,89
			Encargos S	ociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		. 0.00
			Valor Geral:		110,89

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101963, INSERIDO OS ITENS DE AÇO REFERENTE A ARMADURA NEGATIVA E O ITEM DA TABELA ORSE 01286 QUE UTILIZA LAJE TRELIÇADA COM ENCHIMENTO EM EPS

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPI: 24.756.178/0001-25

Página 60 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS OBRA:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%) ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO				
сРМН08	CINTA COM DIMENSÕES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA C/ 4 BARRAS LONG, © SMM E ESTRIBOS © 5MM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM	м		TOTAL:	73,19
MÃO DE OBRA	CONCRETO	Limelada	Coeficiente P	Iraca	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3600	25,9700	9.3492
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	0.1800	20,1100	3.6198
				otal:	3.6198
MATERIAIS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0035	7,7400	0.0271
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM- PLASTICO PARA VERGALHAG *4.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	8,0000	0.2200	1,7600
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF, 09/2020	M2	0,2000	164,9700	32,9940
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF 06/2022	KG	0.9240	10.9200	10,090
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0.0200	489,9700	9,799
103670	AF_05/2021 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2002	M3	0,0200	277.3860	5,547
	AND RESIDENCE AND		1	otal.	60.218
			<b>Total Simples</b>		63,8
			Encargos Soc	iais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.0
			Valor Geral:		63.8
ITILIZADO COM	O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 93204				
	CALHA EM ALVENARIA DOBRADA REBOCADA DE 40CM DE ALT.				
СРМН09	ESPAÇADA A 50CM DA PAREDE, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFALTICA UMA CAMADA, INCLUSIVE COM APLICAÇÃO DE PRIME ASFALTICO	М		TOTAL:	348,4
ERVIÇOS					
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	M2	0.4000	85,8000	34,240
	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2 M2	0.4000 1.7500	85,6000 4,7300	34,240 8.277
103329	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2 M2			8.277
103329 87878	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 12.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APUCAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E-4MM.	M2 M2	1,7500	4,7300	8.277 62.317
103329 87878 87529	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÁNICO. APUICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E. 10Mº. E. = 17.5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA	M2 M2	1,7500 1,7500	4,7300 35.6100	8.277 62.317
103329 87878 87529 98546	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MN COM TALÍSCAS. AF 20/20/24 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APUCAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E×4MM. AF 99/20/23 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000	4,7300 35,6100 128,5800	8.277 62.317 225.015 18.636
103329 87878 87529 98546	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MN COM TALÍSCAS. AF 20/20/24 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APUCAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E×4MM. AF 99/20/23 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000	4,7300 35,8100 128,5800 37,2700	8.277 62.317 225.015 18.635 348.485
103329 87878 87529 98546	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MN COM TALÍSCAS. AF 20/20/24 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APUCAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E×4MM. AF 99/20/23 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700	8,277 62,317 225,015 18,636 348,485 348,485
103329 87878 87529 98546	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MN COM TALÍSCAS. AF 20/20/24 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APUCAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E×4MM. AF 99/20/23 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soci	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700	8.277 62.317 225.015 18.636 348.485 348.4
103329 87878 87529 98546	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MN COM TALÍSCAS. AF 20/20/24 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APUCAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E×4MM. AF 99/20/23 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soc Valor BDI:	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700	8,277 62,317 228,015 18,636 348,485 348,485 0.00
103329 87878 87529 98546 98679	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E-4MM. AF. 03/2023 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soci	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700	8.277 62.317 228.015 18.636 348.485 348.4 INCLUSE 0.0
103329 87878 87529 98546 98679	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 MASSA ÚNICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E-4MM. AF_03/2023 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020.	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soc Valor BDI:	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700	8.277 62.317 228.015 18.636 348.485 348.4 INCLUSE 0.0
87878 87529 98546 98679	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF 03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E 4MM. AF 09/2023 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AIREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 OR REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO773  PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0.80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soc Valor BDI:	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700	8.277 62.317 225.015 18.635 348.485 348.4 INCLUSE 0.0 348.4
103329 87878 87529 98546 98679	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E-4MM. AF_09/2023 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AITEIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020.  O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO773  PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10, COM	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soc Valor BDI:	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700 Fotal:	8.277 62.317 225.015 18.636 348.485 348.4 INCLUSE 0.0
103329 87878 87529 98546 98679	HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 17.5MM. COM TALISCAS. AF 03/2021 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E 4MM. AF 09/2023 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AIREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 OR REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO773  PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0.80 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2 M2 M2	1,7500 1,7500 1,7500 0,5000 Total Simples Encargos Soc Valor BDI:	4,7300 35,6100 128,5800 37,2700 Fotal:	

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 61 de 69

DBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI: 16,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)
SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

MAP

	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	)		A SA SING	R. Carlo
			T	otal:	21,5565
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,4833	38,6500	57,3295
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0.8800	430,9500	379.2448
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	8,0919	0,9200	7,4445
36888	PHILLIPS GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO	М	11,5087	30,4200	350,0947
102166	BRANCO OU BRILHANTE, PARÁ 1 FACE INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	M2	0.7125	318,0900	226,6391
			T	otal	1.020,7527
			Total Simples:		1,042,31
			Encargos Soci	ais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		1,042,31
UTILIZADO CON	NO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91338		Valor Geral.		770-1460
S TREETED CON	PORTA DE ALUMINIO E VIDRO 6MM DE ABRIR. 1.10 X 2.10, COM				
CPMH11	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PÁRAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL:	1,423,73
MAD DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.5231	25,9700	21,3759
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0.4109	20,1100	8,2632
				otal	29,6391
MATERIAIS					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,0395	38,6500	78,8267
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAC/ALIZAR/VISTA	M2	1.2100	430,9600	521,4616
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,1263	0.9200	10,2362
36888	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	М	15,8244	30,4200	481,3782
102166	BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 F ACE: INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF, 01/2021, PS	M2	0.9500	318,0900	302.1855
			1	otal	1.394,6882
			Total Simples		1.423,73
			Encargos Soc	iais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		1,423,73
UTILIZADO CON	NO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91338				
	BANCADA DE GRANITO C/1 CUBA DE LOUÇA (0,70x0,60)m, COM			CONTRACT.	
CPMH12	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, VÁLVULA METÁLICA É SIFÃO METÁLICO TIPO COPO, INCLUSO ENGATE	UN		TOTAL:	789,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente F		Total
12391	PEDREIRO	Н	1,5000	24,1600	36,2400
(2543	SERVENTE	н	2.0000	18,4600	36,9200
MATERIALS			1	otal:	73,1600
MATERIAIS	BANCADA DE CRANTO CULACADA E FALAN-		0.4000	0.000 4.400	420.00
10184	BANCADA DE GRANITO CI L=0,60m E E=0,03m	M2	0,4850	370,4400	179,6634
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
	£1	n			X

TAR

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

\*

X

Página 62 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

16,00%

ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%) SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



-	THE REAL PROPERTY.	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁ		0.0075	0.4000	1.000
*	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.9000	2,1200,	1,9080
	12272	VÁLVULA DE METAL 1°	UN	1,0000	19,1200	19,1200
					Total:	294,7514
SERVIÇ		Property and the construction of a property of the construction	140	0.0000	624 2000	V 90%
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.3	M3	0.0030	631.2900	1,8939
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	208,3600	208,3600
	C2271	SIFÃO CROMADO 1° X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,0000	199,0400	199,0400
	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	12,0300	12,0300
					Total:	1
				Total Simple		789,2/
				Encargos So	ciais:	INCLUSO
				Valor BDI:		0.00
		and the second second second		Valor Geral:		789,2
UTILIZ	ADO COM	O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO356				
	СРМН13	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS DE LOUÇA (1,35x0,60)m, COM TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, VÁLVULA METÁLICA E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO, INCLUSO ENGATE	UN		TOTAL:	1,489,4
MAO D	E OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	н	1,5000	24,1600	36.240
	12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	- 36,920
					Total:	73,160
MATER	IAIS					
	10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0,03m	112	0,9375	370,4400	347.287
	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	94,0600	188,120
	11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG:	0.9000	2,1200	1,908
	12272	VÁLVULA DE METAL 1°	UN	2,0000	19.1200	38.740
					Total	575,555
SERVIC	205				-	
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1.3	M3	0.0030	531,2900	1.893
	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,0000	208,3600	416.720
	C2271	SIFÁC CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	2,0000	199,5400	398,660
	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,0000	12,0300	24,060
					Total	840.753
				Total Simple	5:	1.489,4
				Encargos So	ociais:	INCLUSO
				Valor BDI:		0,0
				Valor Geral:		1,489,4
UTILIZ	ADO COM	O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO356		Taron Goral.		
		MURO EM ALVENARIA COM COBOGÓS (0,20x0,20M) PRE MOLDADO.				
	CPMH14	INCLUSO FUNDAÇÃO COM CINTA SUPERIOR E INFERIOR DE 0,20M I ALTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO 2 FACES, REBOCO 2 FACES E CHAP DE CONCRETO, ALTURA ÚTIL 2,25M			TOTAL:	440,2
MATER	IAIS					
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF, ATÉ 1 50m.	M3	0.1600	48,9200	7.627
	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.2.8) C/ AGREGADO ADQUIRIDOS	S M3	0.0800		44,584
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDITO CERÂMICO FURADO CO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0.0400	663,3800	. 26.534
	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2	M2	1.2000	41,4100	49.6926
	C0073	DEMAOS AF 09/2023 ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9/19x19)cm C/ARGAMAS			15.00	72,000

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 63 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

ENCARGOS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI; 16,00%

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



Litoratoco.	SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)				
4,700,000,000,000	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO				WE BUT
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	M2	1,3500	7,4200	10.0170
C2122	1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO.	M2	1,3500	25 8900	34,6815
	1.4 ESP=5 mm P/PAREDE				
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,5000	142.9500	214 4250
CPMH08	CINTA COM DIMENSOES 0,20M X 0,10M (L X A) ARMADA C: 4 BARRAS LONG, 6 SMM E-ESTRIBOS 6 SMM A CADA 0,20M MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	М	2,0000	73,1900	146,3800
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,2000	136,6600	27,3320
				Total	586,6659
			Total Simple	5:	586,67
			Encargos So	ociais;	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		586,67
UTILIZADO COM	O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA C2887				
СРМН15	SERVIÇO DE DESATIVAÇÃO DE FOSSA E SUMIDOURO CONSTRUIDOS EM ALVENARIA, COM ESGOTAMENTO SANITÁRIO REALIZADO POR CAMINHÃO, INCLUI A DEMOLIÇÃO DA TAMPA DE CONCRETO E ALVENARIAS, CARGA E TRANSPORTE DO ENTULHO E O POSTERIOR ATERRO DO LOCAL FOSSA E SUMIDOURO COM DIMENSÕES DE 5,04M X 1,80M E PROFUNDIDADE DE 3,00M CADA.	CJ		TOTAL:	9.012.67
SERVIÇOS					
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CIMARTELETE PNEUMÁTICO	AEI	1,8144		1.038,907
C0330	ATERRO C/GOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,4320	108,3800	5.899,3400
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15335 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV. INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO. TANQUE 12000 L. CHP DIURNO AF_05/2023	CHP	4,0000	347.3500	1.389.4000
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITÂMENTO	543	5,4720	62,6300	342,711
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	143	9,8366	28,3700	279,065
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	9,8366	6,4300	63,249
				Total:	9.012,873
			Total Simple	rs:	9,012,5
			Encargos So	ocials:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.0
			Valor Geral:		9.012,6
СРМН16	BANCADA DE GRANITO (3,65x0,60)m C/2 CUBAS DE INOX PARA PANELAS INDUSTRIAIS, COM TORNEIRA METÁLICA DE BANCADA BICO ALTO, VALYULA METÁLICA E SIFÃO METÁLICO TIPO COPO, INCLUSO ENGATE	UN		TOTAL:	2.128,6
MAO DE OBRA	LITORI L	Unidade	Coeficiente	Preco	Total
12391	PEDREIRO	H	2,7375		66,138
12543	SERVENTE	H	3,6573	18.4600	67.513
				Total	133,651
MATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	2,2620	370,4400	837,935
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	2,1200	1.908
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	LIN	2,0000	19,1200	* 38.240
				Total:	878,083
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1/3	M3	0.0030	631,2900	1,893
					100

CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 64 de 69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

16,00%

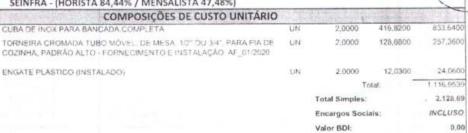
ENCARGOS:

86909

C1242

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



UTILIZADO COMO	O REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SEINFRA CO356		Valor Geral:		2.128,69
СРМН17	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2		TOTAL	113,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.201	25,6300	5,1500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.204	20,1100	4,1000
				Total.	9,2500
MATERIAIS					
01286/ORSE	Laje pre-fabricada treliçada para piso ou cobertura. h = 12cm, el enchimento em bloco EPS, h = 8cm.	M2	1,0000	37,1800	37,1800
6193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20° CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1,8700	10,6600	19,9300
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.0400	17,1200	0.6800
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF. 99/2020	M	0,9700	6,6200	6,4200
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	0,2693	14,2200	3,8200
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-SC DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	0,7199	8,6200	6.2000
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	0.0010	12,9200	0.0100
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	M3.	0.0581	400,9300	* 23,2900
64071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	1/12	1,0000	7.1000	7,1000
				Total	104.6300
			Total Simple	15:	113,88
			Encargos S		INCLUSO
			Valor BDI:	o.orona.	0.00
			Value DUI		0,00

UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 101963, INSERIDO OS ITENS DE AÇO REFERENTE A ARMADURA NEGATIVA E O ITEM DA TABELA ORSE 01286 QUE UTILIZA LAJE TRELIÇADA COM ENCHIMENTO EM EPS.

CPMH18	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		TOTAL:	256,82
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preco	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.8000	25,7700	20.6160
				Total:	20.6160
MATERIAIS					

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24:756.178/0001-25

Valor Geral:

Página 65 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS OBRA:

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)



economic	SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)				
de la lace	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	5790			WARLEY.
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38 1 MM X 3,17 MM (L. X. E), 3,48 KG/M	М	2,4000	31,7100	76,1040
			To	stal	76,1040
SERVIÇOS					
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,3X0,3X0,3 M, AF _12/2020	UN	1,0000	160,1000	160,1000
			To	otal	160,1000
			Total Simples:		256,82
			Encargos Soci	ais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		256,82
UTILIZADA	COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.				
СРМН	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		TOTAL:	384,47

CPMH19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		TOTAL	384,47
MÃO DE OBRA		Undade	Coeficiente Pr	eça	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1.2000	25,7700	30,9240
			To	tal .	30,9240
MATERIAIS					
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	3.2000	31,7100	101,4720
			To	tal:	101,4720
SERVIÇOS					
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO CÓM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,0000	252.0700	252,0700
			To	Mal.	252,0700
			Total Simples:		384,47
			Encargos Soci	ais;	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		384,47
UTILIZADA COM	O REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVICOS SIMILARES				

CPMH20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		TOTAL:	917,01
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0800	25,7700	53,6016
				Total:	53,6016
MATERIAIS					
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	6.4000	31,7100	202.9440
				Total:	202,9440
SERVIÇOS					
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1.0000	660,4600	660,4600
				Total:	660,4600
			Total Simple	61	917,01
			Encargos So	ciais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		917.01

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756 178/0001-25

Página 66 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%) ENCARGOS:

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH21	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		TOTAL:	4,625,68
MAO DE OBRA	7-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	Unidade	Coeficiente F	reça:	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,4600	128,7600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	6,0000	26,2800	157,6800
				otal:	157.6800
MATERIAIS					
17383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	UN	1,0000	1.934,9800	1.934,9800
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II. 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. CORRENTE MAXIMA DE 145° KA (TIPO AC.)	UN	4,0000	92,7100	370 8400
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	LIN	7,0000	8,6500	56.3500
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1.0000	522,2400	522 2400
12479/ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrãu DIN ( linha branca ), corrente interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar.	UN	5.0000	202,2300	1.011,1500
13281/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ) curva de disparo C. corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens 55X1 ou similar.	UN	1,0000	197,0000	197,0000
12480/ORSE	Disjuntor tripolar 70 A. padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C. corrente de interrupção 10KA, ret.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1,0000	96,3500	96,3500
1579	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	4,0000	6,7600	27.0400
1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB	UN	1,0000	3,1200	3.1200
1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB	UN	10,0000	2,7700	27,7000
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,0000	2,0000	4.0000
1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	ПM	10,0000	1,6900	16,9000
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	20,0000	1,5600	31,2000
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4 00mm2 A 6 00mm2	UN	4,0000	4,3100	17.2400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/21	UN	8,0000	1,3500	10.8000
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	6,4000	6 4000
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2°	UN	8,0000	0,2600	2.0800
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3°	UN	1,0000	3,8500	3.8500
				Total:	4.339,2400
			Total Simples	k:	4,625,68
			Encargos So	ciais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		4,625,68

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.

СРМН22	LUMINARIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA. POTÊNCIA NOMINAL DE 24W. TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		TOTAL	37.26
MAO DE OERA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500	21,4600	3.2190
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500	26,2830	3.9420
				Total:	7.1610

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25

Página 67 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI: 16,00%

ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



MATERIAIS					
13962/ORSE	Luminana sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	1,0000	30,1000	30,1000
			To	tal	30,1000
			Total Simples:		37,26
			Encargos Socia	ris:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
					-5085-5
			Valor Geral:		37,26
UTILIZADA COMO	REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.				
СРМН23	LUMINÀRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC	UND		TOTAL	218,05
Grantas	6,500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DND		TOTAL	210,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente Pr	еса	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,1833	21.4600	3,9536
B8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,1833	26,2800	4.8171
			To	otal:	8,7507
MATERIAIS				AND THE RESERVE OF THE PERSON	1,504,500
14105/ORSE	Luminaria aletada alto rendimento Sobrepor, com aletas, de alumínio	UN	1,0000	209,3000	209.3000
177000	anodizadocom 99.99% de pureza, com duas lampadas de Leo de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço di pintura eletrostat, cor branica, modelo LAR	Ola	* 10/0/04	200,5000	* 427,5551.8
	ECO 2x20w G-Light ou similar				
				stal	209,3000
			Total Simples:		218,05
			Encargos Socia	als:	INCLUSO
			Valor BDI;		0,00
UTILIZADA COMO	D REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.		Valor BDI; Valor Geral:		0,00 218,05
UTILIZADA COMO	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO	UND	and the second	TOTAL:	
CPMH24	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC		Valor Geral:	000	218,05 83,41
CPMH24 MAO DE OBRA	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	Valor Geral:	reço	218,05 83,41 Total
CPMH24 MAO DE OBRA 88247	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500	21,4600	218,05 83,41
CPMH24 MAO DE OBRA	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500 0,3500	21,4600 26,2800	218,05 83,41 Total 7,5110 9,1980
CPMH24 MAO DE OBRA 88247 88264	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500 0,3500	21,4600	218,05 83,41 Total 7,5110
CPMH24 MAO DE OBRA 88247 88264	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500 0,3500	21,4600 26,2800	83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090
CPMH24 MAO DE OBRA 88247 88264	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	Unidade H H	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 To 1,0000	21,4600 26,2800 otal	83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	Unidade H H	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 To 1,0000	21,4600 26,2800 otal	83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	Unidade H H	Valor Geral:  Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 To 1,0000	21,4600 26,2800 otal 66,7000	218,05 83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000 63,41
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	Unidade H H	Coeficiente Pr 0,3500 0.3500 1.0000 To Total Simples:	21,4600 26,2800 otal 66,7000	218,05 83,41 Total 7,5110 9,1980
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	Unidade H H	Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 1,0000 Total Simples: Encargos Socia	21,4600 26,2800 otal 66,7000	218,05  83,41  Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000 83,41  INCLUSO 0,00
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS 13290/ORSE	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-	Unidade H H	Coeficients Pr 0,3500 0,3500 1,0000 To Total Simples: Encargos Social Valor BDI:	21,4600 26,2800 otal 66,7000	218,05  83,41  Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000 83,41  INCLUSO 0,00
CPMH24  MAO DE OBRA  88247  88264  MATERIAIS  13290/ORSE	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Gight ou similar	Unidade H H UN	Coeficients Pr 0,3500 0,3500 1,0000 To Total Simples: Encargos Social Valor BDI:	21,4600 26,2800 otal 66,7000 ais:	83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000 63,41 INCLUSO 9,06
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS 13290/ORSE  UTILIZADA COMO	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de polifincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Gight ou similar	Unidade H H	Coeficients Pr 0,3500 0,3500 1,0000 To Total Simples: Encargos Social Valor BDI:	21,4600 26,2800 otal 66,7000	83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000 63,41 INCLUSO 9,06
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS 13290/ORSE  UTILIZADA COMO  CPMH25  MÃO DE OBRA	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Gight ou nimitar  D REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.  TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade H H UN Unidade	Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 1,0000 To 1,0000 To Total Simples: Encargos Socia Valor BDI: Valor Geral:	21,4600 26,2800 otal 66,7000 otal ais:	218,05  83,41  Total 7,5110 9,1960 16,7090 66,7000 63,41  INCLUSO 0,00 83,41
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS 13290/ORSE  UTILIZADA COMO  CPMH25 MÃO DE OBRA 88247	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de poliência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Gight ou similar  D REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.  TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  AUXILIAR DE ÉLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade H H UN	Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 1,0000 Total Simples: Encargos Socia Valor BDI: Valor Geral:	21,4600 26,2800 otal 66,7000 ais:	83,41 Total 7,5110 9,1980 16,7090 66,7000 63,41 INCLUSO 0,00 83,41
CPMH24  MAO DE OBRA 88247 88264  MATERIAIS 13290/ORSE  UTILIZADA COMO CPMH25 MÃO DE OBRA	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6,500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Refletor simples LED 100W de politincia, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Gight ou nimitar  D REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.  TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade H H UN Unidade	Coeficiente Pr 0,3500 0,3500 1,0000 To 1,0000 To Total Simples: Encargos Socia Valor BDI: Valor Geral:	21,4600 26,2800 otal 66,7000 otal ais:	218,05  83,41  Total 7,5110 9,1960 16,7090 66,7000 63,41  INCLUSO 0,00 83,41

58

MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. Z4.756.178/0001-25

Página 68 de 69

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

BDI:

16,00%

- ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)



250 Miles (1988)	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO	)			in the same
			Tot	al:	7,9567
MATERIAIS					
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV. GABO COAXIAL DE 9 MM. CONJUNTO. MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1.0000	14,6600	14,6600
			Tot	ol:	14,6600
			Total Simples:		22,62
			Encargos Social	5.	INCLUSO
			Valor BDI:		0.00
			Valor Geral:		22,62

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A EXPERIÊNCIA LOCAL COM SERVIÇOS SIMILARES.

CPMH26	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0.6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м		TOTAL:	14,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0.0390	21,4600"	0.8369
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93	0.0390	26,2800	1,0249
				Total:	1,8619
MATERIAIS					
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC STZ, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	М	1,1000	8,9700	9.8670
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVO/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	М	1,1000	2,8100	3,0910
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA: USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19. MM x 5 M	UN	0.0094	3,8800	0,0365
				Total.	12,9945
			Total Simple	15:	14,86
			Encargos So	ociais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Gerat:		14.86

UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO SINAPI 91929.

CPMH27	PLACA DE INAUGURAÇÃO E OBRA EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO, (70X50)CM	UN		TOTAL:	2.201,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	н	2,0000	24,1600	48,3200
				Total	48,3200
MATERIAIS					
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm. EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	2,8571	753,7500	2 153,5391
				Total.	2,163,5391
			Total Simple	50	2,201,86
			Encargos Se	ciais:	INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		2,201,86

goséféreina J. Cunhag

ENG-CIVIL CREA 39130/A

Cutemo Rafael P de Quing

MAP CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ. 24.756.178/0001-25 Joen alues Pinto

Página 69 de 69

THE CHOOSE SENERA (HORISTA STAND

ARPEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SINFA - (HORISTA SA, 44% / MENSALISTA 47, 48%); SINAR - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

	10	14	13	12	11	9.0	9		7	6	un.		1	2	-		13	12	11	10	9		7	0	5		u	2	-	S NAME OF	Name of Street, or other Persons	8311	200000000000000000000000000000000000000
	TOTAL GERAL DOS SERVAÇOS	PARTIRA	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	INSTALAÇÕES ELETRICAS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	ESQUADRIAS	REVESTIMENTOS	PISOS	COBERTURA	PAREDES E PAINEIS	SUPERESTRUTURAS	WERAESTRUTURA	SERVICOS PRELIMINARES	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	AMPLIACAO	URBANZAÇÃO E PASAGISMO	PINTURA	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	INSTALAÇÕES ELETRICAS	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	ESAUADRIAS	REVESTIMENTOS	P1505	COBERTURA	PAREDES E PAINERS	INFRAESTRUTURA	SERVICOS PRELIMINARES	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	NED OTHER		1256CAÇÃO DOS SERVIÇOS	
	100,00% RS	470% RS	2.61% RS	5.27% HS	1,41% RS	2.88% RS	4.42% RS	11.6% RS	1,4% RS	5.0% RS	4,31% RS	10.04% RB	£ 80% RS	5,21% RS	1.0% RS	The R	0.14% [45	3,97% RS	4.50% RS	1.25% RS	8,74% HS	QAIN RS	1,27% RS	0,47% RS	0.30% RS	0.36% RS	0.02% RS	0.57% 93	1,32% AS	Mark of	Pigico %	00	The second
	\$ 1.071.55GM	00 DOC 00	\$ 52,704.53	\$ 99,042.95	\$ 26.52.10	\$ 42,701,96	\$ 83,507,04	\$ 209,419,10	\$ 64,222,58	\$ 103,042,48	\$ 80.505,64	\$ 588.535,70	8 3395-6E (4	\$ 116,407,17	\$ 103,960,96	Pole (4. )	\$ 2.5%,16	\$ 112.221.23	\$ 85.015.06	\$ 154.902.34	\$ 13.9/1.10	\$ 15.526,00	3 23.001,14	R 519F11 S	\$ 16,302,93	3 4.965,42	\$ 369.55	10,669,39	\$ 36,000,95	10.00	FRANCERO	CONTRATO	
	10,41%	8	8	8	0	×	×	8	89	S	×	2	40,00%	100,00%	13,34%		6	B	8	X	8	8	E	R	136	0	55 40,00%	100,00%	8 2.8W		risicos		DOM: NO
	RS	RS	P.S	23	23	235	22	RS	25	H	RS	8	京	PS	RS	がある	8	22	B	70	20	R3	R	æ	R	RS	RS	725	8		100	SVIO 06	li
	195,649,02												51,619,42	118.497.17	13,654,96												147.82	10.563,39	880.25		PRIMICERO	S	Section 2
	14,52%			26.00%				l				86,00%	\$6,00%		15,30%	100										811.00%	60.00%		0.5%		FISCO %		
	RS	Z,	20	RS	E S	RS	B	8	a	a	RS	RS	RE	D.	70		12.5	AS.	B	25	98	85	202	23	D <sub>S</sub>	203	RS RS	RS	985			60 DIAS	li
	272,754,60			19.508,59								150 876 56	77 779 17		19.912.54											2 924 34	221.73		329,72		FINANCESO	AS	165
	11 68%			13.00%	29,00%	25 68%				10.00%	100,00%	25 56%			11,37%					N.00 CK				10.00%	100,00%	20.00%			11,00%		FSC04		USK
	B	RS	R1	B	PS	P.S	RE	Ris	P	PLS	RI	RS	P.9	RS	RS		R)	RS	20.5	22	H.S	10 tota	29	R	20.0	P3	RS	RS	P.5			SWIGGE	AMA
and the same	218.965,47			9 904 30	5 304 44	8.552.38				10.304.25	NO. 905.64	37 707 14			12,243,24					33 196 47				1 154 53	16 392 93	901.08			3.979.08		FINANCERIO	AS	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
The second second	0.89%			3 ,480 K	Non.	1000			10,00%	20,09%					12,52%					20,00%			60.00%	36,00%					12,33%		N CORES		NANCEIR
	RS 236.	RS	RS	RS 19	P. 5	R5 8	RS	RS	R5 34	FIS 1/2	RS	75	RS	R	13		RS.	RS	P.S	RS 30	P.S	PS	RS 14	RS 10	P.S.	RS	RS	B	PS 4		ESWANCE	29 DIAS	Ö
	437,18	-	-	508.59	304,44	1 552,38			4.533,55	92,738,23					3,773,69					7598.47			4,358,68	10,480.78					4,440,40		5 OHG		
	19,01% R3	-		99.00% RS	29,00% RE	29,00% RS	30.00% RS	20,00% RS	40,00% F						9,819,0					_		26.00%	40.00%					100	10.57%		PERIOD N		THE PERSON NAMED IN
		81	B						R5 25	RI	RS.	R	H§.	RS	F\$ 10		RS	81		F3 8	F3 4	RS 3	Est 9	88	Rit	R	123		R5 1		FOUNDERO	SAID BE	
	187,958,34	-	-	65 808 61	304.44	8 552,38	24 502 11	61.863.62	25.689,03		-		_		10.115,59	1				0.996,47	-		9 572.46						1,508.57		100		
	12,80% R			-	20,00% RS	25 May 25	20,00%	40,00% P							13,65% 5					N.00.05	70.00%	60,00%							10.28%		FIGLEO %		
1	H\$ 24	PS	PE PE				200	D: a	Tr.	R	RE	25	ž.	B	R1 1	語が	8	8		30 16			All Lat	23	22	B	23		RI		SHIMMEN ON THE	SVIG 031	
٦	248,411,30						58 174 93	83 767 64							14.079.21					10 996,47	9 780,26	6 210 68				Υ			373671		id.		
	WIEN.					26,00%		46,00%							N.05.B	が変数				20,00%		40,00%							77.80%		FISHCO %		
1	ES 245	RI					RS		R	FIS.	84	93	25	RS	200		85						23	20	95	20	22		100		ENHANCEIRO	210 DIAS	
П	248.096,11		2	9504.30	5,304,44	8 552,38		83.767.64		4					8.621.02	1			85 0 19 05	30.996,47		6210,68							9.720.14	3.5			
	477.50		1,00,001												10 DE OK	mens		100.00%											N. K.		FISCO N		STATE OF STREET
ı			RS	æ	BB	FEX.	R	RS.	RS	R	RE	10	5	18	RS	No.			25	25	B	23	22	22	2	23	B	23	B		PYTRE	240 DIAS	
-	276.284,59	59 330 60	52.764.53												11 505 74		2 554 76	112 227 23											W 128 09		CHRONYREA	*	

Management of the Control of the Con

Iger alues Pinto

portoneurs of Curling

Centrains Mapael P. de Queinoz

ENGECIVIL CREA 39130/D

2





### DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO APARELHAMENTO ADEQUADO E DISPONÍVEL

O(A) PREGOEIRO(A)/AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. Ref: Concorrência Eletrônica nº 2025.01.13.2

Data e Hora de Abertura: 12 de Fevereiro de 2025, às 09horas.

a empresa MAP CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n°24.756.178/0001-25, com sede na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na Rua Senador Almir Pinto, nº 55, CEP: 60.055-250, Bairro Centro, por intermédio de sua Representante legal a Senhora MARILZA ► YES PINTO, brasileira, natural de Fortaleza - CE, divorciada, comerciante, nascida em 28/03/1962 CPF/MF 242.002.393-53, RG 1420037 CE, residente e domiciliada na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, à Avenida Rui Barbosa 255, apartamento 100, torre Vinícius de Moraes, Meireles, CEP 60115-220, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins do disposto na Concorrência Eletrônica nº 2025.01.13.2, junto ao Município de Horizonte, Estado do Ceará, que:

- a) tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação; b) dispomos dos aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, e possuímos condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessária para a execução dos serviços objeto da licitação, entre eles:
- \* Compactador
- \* Vibrador
- \* Imóvel sede da empresa (Galpão/Almoxarifado);
- \* Andaimes;
- \* Escoras;
- \* Betoneiras;
- \* Marteletes;
- Veículos utilitários;
- \* Furadeiras;
- \* Lixadeiras;
- \* Ferramentas em geral;

apacetes, botas, e demais Epi' s

c outros que se façam necessários.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza/Ce, 11 de Fevereiro de 2025.

MAP Construções Ltda 24.756.178/0001-25 MARILZA ALVES PINTO Administradora

> MAP CONSTRUÇÕES ETDA, CNPJ. 24.756.178/0001-25, RUA SENADOR ALMIR PINTO Nº 55. CENTRO, CEP: 60055-250, FORTALEZA-CE





# DECLARAÇÃO DE CONSTITUIÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA Concorrência Eletrônica Nº 2025.01.13.2

# À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Setor de Licitação de Horizonte/CE

Prezada Senhora, Agente de Contratação Rafaela Lima dos Santos Martins

De acordo com os termos previstos no Edital da Concorrência Eletrônica acima referido, informamos, a seguir, os profissionais que comporão a equipe técnica, consoante o disposto no anexo 2 do Anexo deste Edital.

	Nº DO CREA	CPF	ASSINATURA
	A STREET, SQUARE OF PERSONS ASSESSED.	27E EEE 953.91	meteraning living
ENGENHEIRO CIVIL	8269/CE	510.0000000	
ENGENHEIRO CIVIL	14782 D	260,661,573-53	august
	226249 CE	007.701.363-89	Ger alms Pinte
	326245 GE		
ENGENHEIRO	335957 CE		Centomo Repol Pa Cury
	ODEA CE 20130-D	548 205 453-53	mille
ENGENHEIRO CIVIL	PHEN OF 39 (30-0)		0
	ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO ELETRICISTA	ENGENHEIRO CIVIL 8269/CE ENGENHEIRO CIVIL 14782 D ENGENHEIRO CIVIL 326249 CE ENGENHEIRO 335957 CE	ENGENHEIRO CIVIL 8269/CE 275.555.853-91  ENGENHEIRO CIVIL 14782 D 260.861.573-53  ENGENHEIRO CIVIL 326249 CE 007.701.363-89  ENGENHEIRO 335957 CE 091.843.134-47  ELETRICISTA

#### Declaramos que:

- 1. Caso vencedora do certame, os componentes da equipe técnica serão incluídos no quadro de responsáveis técnicos desta empresa e a inclusão comprovada através da apresentação, a Prefeitura Municipal de Horizonte/CE, da Certidão de Quitação/Registro de Pessoa Jurídica junto ao CREA, onde deverão constar todos os profissionais indicados, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, sob pena de rescisão contratual.
- 2. Os profissionais pertencentes à equipe técnica, cujo acervo foi utilizado para comprovação da capacidade técnica da licitante, ou aqueles que os vierem a substituir, nos termos do Anexo I deste Edital, participarão diretamente da execução dos serviços objetos dos itens para os quais seus nomes foram indicados.

Fortaleza/Ce, 11 de Fevereiro de 2025.

MAP Construções Ltda 24.756.178/0001-25 MARILZA ALVES PINTO

Administradora

MAP CONSTRUÇÕES LTDA: CNPI 24.756.178/0001-25 RUA SENADOR ALMIR PINTO Nº 55 CENTRO CEP: 60055-250 FORTALEZA-CE





## DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

## À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Setor de Licitação de Horizonte/CE

Prezada Senhora, Agente de Contratação Rafaela Lima dos Santos Martins

a empresa MAP CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n°24.756.178/0001-25, com sede na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na Rua Senador Almir Pinto, n° 55, CEP: 60.055-250, Bairro Centro, por intermédio de sua Representante legal a Senhora MARILZA ALVES PINTO, brasileira, natural de Fortaleza - CE, divorciada, comerciante, nascida em 28/03/1962 CPF/MF 242.002.393-53, RG 1420037 SSP/CE, residente e domiciliada na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, à Avenida Rui Barbosa 255, apartamento 100, torre Vinícius de Moraes, Meireles, CEP 60115-220, pela presente declara que, caso a proposta apresentada por nossa empresa seja selecionada conforme o EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.13.2, assumimos o compromisso de contratar os responsáveis técnicos indicados como equipe técnica para a realização de Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF FRANCISCO XAVIER DE FREITAS, LOCALIZADO NA RUA MANOEL LUIZ, N° 1352, BUENOS AIRES II, SEDE, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Comprometemo-nos a firmar contrato de prestação de serviços, ou a efetivar a contratação em regime CLT, ou outro vínculo formal adequado exigido no edital.

NOME	ESPECIALIDADE	N° DO CREA	CPF	ASSINATURA
JOSE PEREIRA DA CUNHA	ENGENHÈIRO CIVIL	8269/CE	275,555,853-91	Magazine of Contra.
MARIO ERNANI LOUREIRO CAVALCANTE FILHO	ENGENHEIRO CIVIL	14782 D	260.661.573-53	Quant
IGOR ALVES PINTO	ENGENHEIRO CIVIL	326249 CE	007.701,363-89	Jan abus Penter
ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ	ENGENHEIRO ELETRICISTA	335957 CE	091.843.134-47	Cutous Repol Pd and
RANCISCO TONY PEIXE CRUZ	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE 39130-D	548.205.453-53	More Iller

A contratação será formalizada em até 10 (dez) dias a partir da comunicação oficial da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE.

Fortaleza/Ce, 11 de Fevereiro de 2025.

MAP Construções Ltda 24.756.178/0001-25 MARILZA ALVES PINTO Administradora

> MAP CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ. 24.756.178/0001-25 RUA SENADOR ALMIR PINTO Nº 55 CENTRO CEP: 60055-250 FORTALEZA-CE





#### **DECLARAÇÕES GERAIS**

O(A) PREGOEIRO(A)/AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE. Ref: Concorrência Eletrônica nº 2025.01.13.2 Data e Hora de Abertura 12 de Fevereiro de 2025, às 09horas.

a empresa MAP CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n°24.756.178/0001-25, com sede na Cidade de Fortaleza, Estado du ará, na Rua Senador Almir Pinto, n° 55, CEP: 60.055-250, Bairro Centro, por intermédio de sua Representante legal a Senhora MARILZA ALVES PINTO, brasileira, natural de Fortaleza - CE, divorciada, comerciante, nascida em 28/03/1962 CPF/MF 242.002.393-53, RG 1420037 SSP/CE, residente e domiciliada na Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, à Avenida Rui Barbosa 255, apartamento 100, torre Vinícius de Moraes, Meireles, CEP 60115-220, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins do disposto na Concorrência Eletrônica nº 2025.01.13.2, junto ao Município de Horizonte, Estado do Ceará, que:

Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório.

Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda

o tratamento desumano ou degradante.

Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza/Ce, 11 de Fevereiro de 2025.

MAP Construções Ltda 24.756.178/0001-25 MARILZA ALVES PINTO Administradora