

DE MÃOS DADAS COM VOCE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

SILVA

	RGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76 COMPOSIÇÕES DE CUSTO		RIO	11.5	111 346
					Valor BDI:	0,00
	Composição para da SEI	o SINAPI 101861 - 01/2022 - substituição de ins INFRA 27.1	umos		Valor Geral:	23,95
	CP-91341 - PC	ORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	GUARNIÇÃO	, FIXAÇÃO COM	PARAFUSOS -	
1	FORNECIMEN	NTO E INSTALAÇÃO. (M2)				
	MAO DE OBR	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10445	CALCETEIRO	Н	0,3826	20,7700	7,9466
	12543	SERVENTE .	Н	0,1910	15,5500 Total:	10,916
	MATERIAIS				Later Control	
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	31,3600	27,680
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO	UN	4,8166	0,5500	2,640
4.2	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO	M	6,8504	34,0900	233,530
		PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		457 11		
	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA.	UN	0,5473	871,0400	476,720
	100	# 1 The Park Towns of the Park			Total:	740,570
		A STATE OF THE STA			Total Simples:	751,4
	100			Enc	argos Sociais: Valor BDI:	INCLUSE 0,0
		io SINAPI 91341 - 01/2022 - substituição de mâd	de obra		Valor Geral:	751,4
	para SEIN	FRA 27.1				ALCOHOL: N
		LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, B	ASE E27 - F	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_02/202
	(UN)			C. Friends	Owner	Total
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço 16,7700	1,157
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0690	20,7700	3,437
	12312	ELETRICISTA	H	0,1655		4,594
	3				Total:	4,09
	MATERIAIS					
	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA	UN	1,0000	3,6200	3,620
5.11	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	76,7000	76,700
	1	BASE EZI (IZIIZZO V)			Total:	80,32
				12	Total Simples:	84,
	aus		LAND OF E	End	cargos Socials:	INCLUS
	100				Valor BDI:	0,1
					0.54	
	obra para	ão SINAPI 100919 - 01/2022 - substituição de m SEINFRA 27.1		elkin ili Linea elliness	Valor Geral:	84,
11 11	CP-97610 - L	ÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORN	ECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_02/2020 (UN)	and day
	MAO DE OB		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0690	16,7700	1,157
	12312	ELETRICISTA	н	0,1655	20,7700	3,43
	12312	telebra 1 1915/15/15/15	1 24	A Aller of	Total:	4,59
	MATERIAIS	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA	UN	1,0000	3,6200	3,620
5.12	12295	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	UN	1,0000	9,5000	9,500
J. 12.	38194	TRADICIONAL (BASE E27)	Old	1,0000		
		The second secon			Total:	13,120





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCA	ARGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,7				Lancal Se
	1 191	COMPOSIÇÕES DE CUST	O UNITÁ			1000
					Total Simples:	17,7
	The TAS 115			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
	Composiçã para SEINI	ão SINAPI 97610 - 01/2022 - substituição de mã FRA 27.1	o de obra		Valor Geral:	17,7
	CPMH - 02 -	REFLETOR DE LED RETANGULAR 50W - FORNECIMEN	NTO E INSTA	LAÇÃO (UN)	100 40 40 1	
	MAO DE OBE	RA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0690	16,7700	1,157
	12312	ELETRICISTA	Н	0,1655	20,7700	3,437
	TO SEE SHOW THE				Total:	4,594
5.13	MATERIAIS 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT,	UN	1,0000	55,7300	55,730
		LUZ BRANCA, 50 W			Total:	55,730
					Total Simples:	60,3
	10			Enc	argos Socials:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0
	Coeficiente	es baseados na composição SINAPI 97610 - 01	/2022 -			
		o de luminária e mão de obra			Valor Geral:	60,3
		SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 ENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	CM, CAPACI	DADE MINIMA 70	KG, BRANCO -	
	MAO DE OBI		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12320	ENCANADOR	Н	0,4743	20,3200	9,637
	12543	SERVENTE	н	0,1494	15,5500	2,323
					Total:	11,960
	MATERIAIS					
7.2	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	3,0000	0,5500	1,650
	37591	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000	26,9100	26,910
	To region		Service Visit		Total:	28,560
					Total Simples:	40,5
				Enc	cargos Sociais:	INCLUS
	- A				Valor BDI:	0,0
		ão SINAPI 100862 - 01/2022 - substituição de п	ião de		- 40	
		SEINFRA 27.1		arion personal	Valor Geral:	40,5
	CP-100849 -	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIME	NTO E INSTA	ALACAO. (UN)		
	MAO DE OB		Unidade	Coeficiente	Preço	Total.
	12320	ENCANADOR	Н	0,1536	20,3200	3,121
	12543	SERVENTE	н	0,0484	15,5500 Total:	0,752 3,873
	MATERIAIS					
7.7	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	н	1,0000	28,9500	28,950
12-3	in the					28,950
					Total Simples:	32,8
	40		1	Enc	cargos Sociais:	INCLUSO
	in white				Valor BDI:	0.0



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

The state of the s	19	COMPOSIÇÕES DE CUST	O UNITÁ	RIO	district Edition	1. 数十级时
		o SINAPI 100849 - 01/2022 - substituição de in a SEINFRA 27.1	THE RESERVE AND PERSONS ASSESSED.		Valor Geral:	32,82
	CP-88484 - Al	PLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO	UMA DEMÃO	D. (M2)	reference control	
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	н	0,0510	20,7700	1,0593
	12543	SERVENTE	н	0,0190	15,5500	0,2955
					Total:	1,3547
	MATERIAIS					
8.1	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	6,8700	1,0992
	1					1,0992
	5.				Total Simples:	2,45
				Enc	argos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
	Composição para SEINF	o SINAPI 88484 - 01/2022 - substituição de m	ão de obra		Valor Geral:	2,4
		PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	ACRÍLICA EN	TETO DUAS DE		014 (M2)
	MAO DE OBF	ATTACAMENT TO A STATE OF THE ST	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	H	0,2440	20,7700	5,0679
			н	0,0890	15,5500	1,3840
	12543	SERVENTE			Total:	6,4518
	MATERIAIS		45			
8.2	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	٠,	0,3300	17,9300	5,916
	The second second	FOSCO				5,916
	311				Total Simples:	12,3
	92			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	-				Valor BDI:	0,0
	Composição para SEIN	io SINAPI 88488 - 01/2022 - substituição de m FRA 27.1	ão de obra		Valor Geral:	12,3
		PLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARI	EDES, UMA D	EMÃO. AF_06/20	14 (M2)	
	MAO DE OB	RA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR	н	0,0390	20,7700	0,810
	12543	SERVENTE	н	0,0140	15,5500	0,217
					Total:	1,027
8.3	MATERIAIS 6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM	Ų	0,1600	6,8700	1,099
0.0	1 144 17	INTERIOR/EXTERIOR				1,099
	1				7.440	
	10 100				Total Simples: cargos Sociais:	2,1
	#			En	Valor BDI:	0,0
	Composic	ão SINAPI 88485 - 01/2022 - substituição de m	ão de obra		HITCHONY ZAR	
	para SFIN	FBA 27.1			Valor Geral:	2,1
L D	CP-88489 - / (M2)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX	ACRILICA E	M PAREDES, DU	AS DEMAOS. AF	06/2014
	A SCHOOL SCHOOL	DA .	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OB	RA .		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	ACCOUNT OF THE PARTY OF THE PAR	
	12395	PINTOR	н	0,1870	20,7700	3,884



15,5500

0,0690

12543

SERVENTE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCARGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%
-----------	------------------------------------

ENCA	ARGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,			37	F-1-2 III U 78
	. 18	COMPOSIÇÕES DE CUST	TO UNITA	RIO	THE STATE OF	10.00
					Total:	4,9569
	MATERIAIS					
8.4	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	L	0,3300	17,9300	5,916
	VIA.	FOSCO				5,9169
	25,48				Total Simples:	10,87
					argos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0
	0	CINADI 99490 01/9022 substituição do m	ão do obra			
	para SEINF	o SINAPI 88489 - 01/2022 - substituição de m	ao de obra		Valor Geral:	10,8
Marks	Ipara SCIIVI	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNIT	ÁRIO - SEIN	FRA		
	1C1037 PLAC	CAS PADRÃO DE OBRA - M2		1 1 1 1 1 1 1 1 1	Trac green	435453
	1015		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBR		H	2,0000	15,5500	31,100
	12543	SERVENTE		2,000	Total:	31,100
	971			100	plets a suffic	5 - 517-116
	MATERIAIS		M2	1,0200	35,5900	36,301
	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	24,9900	24,990
1.2	11100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	12,6100	56,745
1.2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		or Consessed	15,5400	2,331
	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3400	2,331
	1	6/ZUNING)			Total:	120,367
	-				Total Simples:	151,4
				Enc	argos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,0
	10				Valor Geral:	151,4
	04070 DEM	OLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2			170 - 171	intern fin
	101		www.man.ac.	Confinite	Denon	Total
	MAO DE OBR		Unidade H	Coeficiente 0,0500	Preço 20,7700	1,038
	12391	PEDREIRO		-17	15,5500	7,775
X. 5.	12543	SERVENTE	Н	0,5000	militar established	8,813
1.3					Total:	N. J. Halle
	1 1				Total Simples:	8,8
	95			Enc	argos Sociais:	INCLUS
	M2			A 40 104	Valor BDI:	0,0
	105			. 11/10-153	Valor Geral:	8,8
	C3040 - RETI	RADA DE GRADE DE FERRO - M2		The state of the	The second	41.35
	MAO DE OBR	AS AS	Unidade	Coeficiente		Total
	12391	PEDREIRO	Н	0,2000	20,7700	4,15
	12543	SERVENTE	н	0,2000	15,5500	3,11
1.4	40				Total:	7,26
	161				Total Simples:	7,
	1			Enc	argos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,
					Valor Geral:	7,3
	C2210 - RETI	RADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENT	ES - M2			CHE SH
	MAO DE OBF		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	Н	0,0800	20,7700	1,661
	- Control (1971)					







SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

SILVA

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

1.5	The state of the s	COMPOSIÇÕES DE CUS	н	0,8000	15,5500	12,4400
1.5	12543	SERVENTE	- 1	0,8000		14,1016
	100					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			400		Total Simples:	14,10
	100			Enca	argos Sociais:	INCLUSO
	113	40		i i salah amba	Valor BDI:	0,00
	1 10		1140		Valor Geral:	14,10
Marie Co.	C2204 - RETIR	ADA DE ÁRVORES - UN	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	MAO DE OBRA	V see-	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000 373,2000
	i di			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total:	11/14/4/18/1988
1.6	- 50	NI DE BE			Total Simples:	373,2
				Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	400				Valor BDI:	0,0
					Valor Geral:	373,20
	C0330 - ATER	RO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, M	AT. CIAQUISIÇÃO		I all Time	18-21
	MAO DE OBRA	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12543	SERVENTE	Н	1,7000	15,5500	26,4350
	1				Total:	26,435
	MATERIAIS					4年华温
1.7	10111	AREIA VERMELHA	МЗ	1,1000	60,8800	66,968
1.7					Total:	66,968
	1 2				Total Simples:	93,4
	100			Enc	argos Socials:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0
	0				Valor Geral:	93,4
	C0079 - AMAF	RRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN			a plant of the	n zlahithi.
	MAO DE OBR	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10037	AJUDANTE	Н	0,8000	16,7700	13,416
	12391	PEDREIRO	н	2,5000	20,7700	51,925
	12543	SERVENTE	H	3,5000	15,5500	54,425
	1 1989 A 1				Total:	119,766
	MATERIAIS					- HAT BY
2.1	10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2200	7,930
	10163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,5000	32,300
	10100	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O			Total:	40,230
					Total Simples:	160,0
	100			En	cargos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,0
					Valor Geral:	160,0
	C1423 - GAR	RA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS - M				1121
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
II-	12391	PEDREIRO	н	0,4000	20,7700	8,30
II-		OF DIVENITE	Н	0,4000	15,5500	6,22
7	12543	SERVENTE				
	12543	SERVENTE			Total:	14,52
Y	41	SERVENIE	- A		Total:	112710
2.2	I2543 MATERIAIS I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILH		6,0000	7otal: 2,8000 1,9900	14,520 16,800 1,99



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA DE MÃOS DADAS COM VOCE.

LITORIOGO. HOMOTO DO TO THE TOTAL OF THE PARTY	ENCARGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%
--	-----------	------------------------------------

1 (1)	HITCHER BURNEY	COMPOSIÇÕES DE CUST	O UNITA	RIO	11. 中间40.1. 产业时间2	data salahin
		at the same of the		1 - 1 - 1 - 1 - 1 1	Total	18,790
				1200 1 6 60 1 8 1 1	Total Simples:	33,3
				Ence	argos Socials:	INCLUSO
	ALL MAN TO SELECT THE SECOND S				Valor BDI:	0,0
	THE RESIDENCE OF STREET				Valor Geral:	33,3
-	C0073 - ALVENARIA DE	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	C/ARGAMAS:	SA MISTA DE CAI	L HIDRATADA E	SP.=10cm
	(1:2:8) - M2				bles dde	2018/10
	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço 7700	Total 20,770
	12391 PEDREIF		н	1,0000	20,7700	17,416
	12543 SERVEN	TE	Н	1,1200	15,5500 Total:	38,186
					rotal.	30, 100
	MATERIAIS		1.00		07.5000	4.041
	10109 AREIA M	EDIA	M3	0,0150	67,5000	1,012
2.3	ID441 CAL HID	RATADA	KG	2,1800	1,1000	2,398
	10805 CIMENTO	O PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,220
	12081 TIJOLO	CERÂMIÇO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,00
	149				Total	21,63
					Total Simples:	59,
	100			Enc	argos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,
				40 40 00	Valor Geral:	59,
	C0776 - CHAPISCO C/	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	EIRAR TRAÇO	1:3 ESP.= 5mm	P/ PAREDE - M	2
	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391 PEDREII	RO	н	0,1000	20,7700	2,07
	12543 SERVEN	ITE	H	0,1500	15,5500	2,33
					Total	4,40
	MATERIAIS					
2.4	10109 AREIA N	MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,41
2.4		O PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,36
	10000				Total:	1,77
					Total Simples:	6
					argos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,
					Valor Geral:	6,
	COAMO DEPOCO CAM	RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	IRAR TRACO	1:3 - M2		
		RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA 12391 PEDREI	BO	H	0,6000	20,7700	12,46
	12543 SERVE		н	0,6000	15,5500	9,33
	12043 SERVE				Total:	21,79
	050/4000				id states "Editing	- 126
2.5	SERVIÇOS C0170 ARGAM	ASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇI	O M3	0,0250	509,7400	12,74
	CO170 ARGAM	TOOK DE DIRECTION ENGINEER TRAY		7,222	Total:	12,74
	185				Total Simples:	34
	W			Fn	cargos Sociais:	INCLU
	W-				Valor BDI:	0
	12				Valor Geral:	34,
	COTTO CHADISCO CI	PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - I	M2		valor obtal.	
	ILU//9 - CHAPISCO C/	PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO - I	VI &		ALL STREET TO SEE STREET	



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DE MAOS DADAS COM VOCE

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

ENCARGOS:

HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ENCA	RGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76	NINUTÁI	210	221 112	900 9218
		COMPOSIÇÕES DE CUSTO		NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O		7.11.11.11.11
	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço 20,7700	Total 3,1155
	12391	PEDREIRO	Н	0,1500	15,5500	2,4880
	12543	SERVENTE	Н	0,1600	Total:	5,6035
	No.				Total.	5,000
	MATERIAIS				0.7000	2,3520
2.6	10800	CIMENTO COLANTE	KG	3,3600	0,7000	2,352
	1 64				Total:	7,90
	100				Total Simples:	1000年1月2日
	143			Enca	argos Sociais:	INCLUSO
	100				Valor BDI:	0,0
	1				Valor Geral:	7,9
-	C3035 - REBC	CO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	AR TRAÇO	1:6, ESP=20 mm F	PI TETO - M2	11118
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	н	0,7000	20,7700	14,539
	12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,885
	18				Total;	25,424
	SERVIÇOS				100	120
2.7	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0200	373,6600	7,473
	196	**			Total:	7,473
	90				Total Simples:	32,9
	180			Enc	argos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,0
					Valor Geral:	32,9
	C4442 - CER	ÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10:	(10cm (100c	m²) - DECORATIV	A - P/ PAREDE -	M2
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,954
	12543	SERVENTE	Н	0,7200	15,5500	11,196
	15				Total:	26,150
	MATERIAIS					41.1
	16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm	M2	1,1000	33,3300	36,663
2.8	047	(100 cm²) - DECORATIVA				1111
2.0	16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/	KG	4,0000	2,0300	8,120
	10000	CERÂMICAS E PORCELANATOS				2340
					Total:	44,78
	100				Total Simples:	70,
	400			Enc	cargos Sociais:	INCLUS
	181				Valor BDI:	0.
					Valor Geral:	70,
	C1120 PE II	UNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2	mm EM CER	ÂMICA, ATÉ 30x3	0 cm (900 cm²)	334
	(PAREDE/PI			A MINERAL WATER TOTAL	The street	1 (87.04)
	MAO DE OBI		Unidade		Preço	Total
	11328	LADRILHISTA	Н	0,2000	20,7700	4,15
	12543	SERVENTE	Н	0,2000	15,5500	3,11
	0				Total:	7,26
2.0	MATERIAIS			72 0000000		
2.9	10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	KG	0,2330	3,5900	0,83
		REJUNTAMENTO			Total:	0,83
	1					0



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCA	RGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76	%		Var I alle	12444
	707	COMPOSIÇÕES DE CUSTO	UNITA			0.40
					Total Simples:	8,10
	199			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
	1			L 10 E1 1918	Valor Geral:	8,10
	C0674 - CANTO	ONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M	e project	Em estimation	1919 - Hrly	
	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10152	AZULEJISTA	Н	0,6000	20,7700	12,4620
	12543	SERVENTE	н	0,4000	15,5500	6,2200
				100 100 100	Total	18,6820
	MATERIAIS			of the	Title PH	1 4 世界製造物
2.10	10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	3,7700	3,7700
	- 151	The same of the sa			Total:	3,7700
	190				Total Simples:	22,45
	145			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	312				Valor BDI:	0,00
	100				Valor Geral:	22,45
	CATTO TAMP	A EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2				
	SERVIÇOS	A Elli CONONETO ANIMACO, CON DOCUMENTO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO		0,0500	43,4808	2,1740
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	12,7262	31,8155
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0500	395,5363	19,7768
	C1399	ADQUIRIDO FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	M2	0,1075	95,9131	10,3107
2.11	C1399	PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X				Shidi
2.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	МЗ	0,0500	134,8400	6,7420
	G1604	ELEVAÇÃO	3700	The plant	a series and a	ALTE
	ric.				Total:	70,819
	-tile				Total Simples:	70,8
	197			En	cargos Sociais:	INCLUSO
	1961			1 1	Valor BDI:	0,0
	Of all				Valor Geral:	70,8
	C4740 - RECI	UPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇ	ÃO C/ ARGA	MASSA POLIMÉ	RICA ESP.=25MI	W - M2
	EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5700	0,570
	1800				Total:	0,570
	MAO DE OBR	RA.				PER SE
	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	16,7700	67,080
	10121	ARMADOR/FERREIRO	н	1,5000	20,7700	31,155
	11142	ESTUCADOR	н	1,0000	20,7700	20,770
	1				Total:	119,005
2.12	MATERIAIS			4 0000	£ 5000	7,065
2.12	19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	1,2800	5,5200	7,003
	19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	63,0000	20,160
	19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA PI REPAROS	KG	32,2500	4,2100	135,772
	- 01	SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2				-135
	122				Total:	162,998
						194 (117 5-4)



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

DE MÃOS DADAS COM VOCE

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

SILVA

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

ENCA	RGOS:	HORIST	A 83,85% / MENSALISTA 47	76%	Unicelli ar oth	16日本 - 1411	TO A PARTICIPATION OF THE PART
Taldi .	11 116 1	11.19	COMPOSIÇÕES DE CUS	TO UNITAI	RIO	168 4475°	- AND WEST
1	T INTERNATION		- AMERICAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A		21 -2 1011	otal Simples:	282,57
	i w				Enca	rgos Socials:	INCLUSO
	14				The state of the state of	Valor BDI:	0,00
	112				20 10 150H	Valor Geral:	282,57
1	C1869 - PEIT	ORIL DE GRAN	ITO L= 15 cm - M			MARKS THAT	TO A PROPERTY OF
	MAO DE OBR			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO		Н	0,5000	20,7700	10,3850
	12543	SERVENTE		н	0,2500	15,5500	3,8875
	100					Total:	14,2725
	MATERIAIS						100
	11610	PEITORIS DE	GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
	(1)					Total:	68,5200
2.13	SERVIÇOS						CALIFORNIA (
	C0197		A MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E	M3	0,0038	642,1800	2,4082
	100	AREIA S/PEN	N. TRAÇO 1:1:4			71	(State)
	100					Total:	2,4082
	100				- 1 hd	Total Simples:	85,20
	111				Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	100					Valor BDI:	0,00
	185					Valor Geral:	85,20
-	C3025 - PISC	MORTO CON	CRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E	LANÇAMENTO	- M3	Contract Addition	
	MAO DE OB			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO		н	2,0000	20,7700	41,5400
	12543	SERVENTE		н	6,0000	15,5500	93,3000
	110				211 1= 010	Total:	134,8400
	SERVIÇOS						
3.1	C0839	CONCRETO	PIVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGA	ADO M3	1,0000	389,4845	389,4845
100	1000	ADQUIRIDO				Total:	389,4845
	20/15						524,32
	192					Total Simples:	INCLUSO
					End	argos Sociais:	
	10.0					Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	524,32
	C4601 - PIS	O CIMENTADO	COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A			- M2	111000
	MAO DE OB			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO		н	1,0000	20,7700	
	12543	SERVENTE		Н	1,1500		17,8825
	4					Total:	38,652
	MATERIAIS						100
3.2	10109	AREIA MED	IIA	МЗ	0,0243		
- AND HIN	10805	CIMENTO P	PORTLAND	KG	7,3100		
	1 1					Total	12/10/10/22
	16.				A 10 6 10	Total Simples:	
	the segment					cargos Sociais:	A 144 G 14 F Mar 1913
	14				287 11 14	Valor BDI:	- III
	1000					Valor Geral:	44,3
+		IO FIO PRÉ MO	DLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNT	AMENTO - M		Valor Geral:	



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

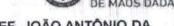
SILVA

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

	から 対数につきた	COMPOSIÇÕES DE CUSTO	UNITA	RIU	hari alli	- 14年7年最
	MAO DE OBR	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
	12543	SERVENTE	н	0,3600	15,5500	5,5980
	17.5				Total:	9,3366
	MATERIAIS					113 (44)
	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
	10	ar are			Total:	12,4300
3.3	SERVIÇOS					127131
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO	МЗ	0,0010	509,7400	0,5097
	1 41				Total:	0,5097
	1 2				Total Simples:	22,2
	1			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	1				Valor BDI:	0,00
	400				Valor Geral:	22,28
11-1		QUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1	00v0 35v0 1	(5m) - M	REPROPERTY WARREN	1958900
	0.184		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBF		H	0,3000	20,7700	6,2310
	12391	PEDREIRO	Н	0,4000	15,5500	6,2200
	12543	SERVENTE	- "	0,4000	Total:	12,4510
	157				Total.	15.40
	SERVIÇOS			14 (4 (4)		A 404
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,124
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,0200	41,2075	0,8242
3.4	C3127	1.50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	МЗ	0,0030	72,2912	0,2169
	G3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	М	1,0000	36,3267	36,3267
	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM	M3	0,0007	369,0982	0,2584
	131	AREIA PRODUZIDA			Total:	38,750
	100				Total Simples:	51,2
				Enc	cargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0
	1 2				Valor Geral:	51,2
-	00007 DEG	CARDOSICÃO DE MEIO EIO EM CONCRETO M				10000
		OMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M	Unidade	Conficiente	Preço	Total
	MAO DE OBI		H	Coeficiente 0,4500		9,346
	12391	PEDREIRO	н	0,4500	15,5500	6,997
	12543	SERVENTE		0,4300		16,344
						-311.8/19
	MATERIAIS		778	0.0000		0,149
	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200 0,5600	0,459
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200		0,608
3.5	40-				Total:	0,606
	SERVIÇOS					PT-001871
	G0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	375,3300 Total:	0,375
	1				Total Simples:	17,3



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO



AMBIENTE E AGROPECUÁRIA
OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

ENCARGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%
4 66	COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	ker ingi		141	Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
	11.73				Valor BDI:	0,0
	100		4-1		Valor Geral:	17,3
	C5028 - PISO	INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CIN	ZA - COMPA	CTAÇÃO MECAN	IIZADA - M2	
	1 485	OS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	н	0,0757	27,4607	2,078
	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	н	0,0041	42,1649	0,172
			0.1		Total	2,251
	WAS DE ORD				ABOUTEN	
	MAO DE OBR 10445	CALCETEIRO	н	0,1595	20,7700	3,312
	p - (9ft)		н	0,1595	15,5500	2,480
	12543	SERVENTE		1 5 33	Total:	5,793
1.7	100				110	15140
	MATERIAIS		140	0,0568	67,5000	3,83
	10109	AREIA MEDIA	M3	p. C3.	60,4600	0,39
	12403	PÓ DE PEDRA	МЗ	0,0065		
	19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,56
					Total	32,78
	36				Total Simples:	40,
	100			Enc	argos Sociais:	INCLUS
	13				Valor BDI:	0,
	10				Valor Geral:	40
_	C1049 - DEM	OLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3			THE PARE	HOLE
	MAO DE OBF		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,00
	12543	SERVENTE	Н	13,0000	15,5500	202,15
	12010				Total:	229,15
3.8	1 240				Total Simples:	229
	185				argos Sociais:	INCLU
	197				Valor BDI:	C C
					Valor Geral:	229
_	00004 001	EIRA DE GRANITO L= 15cm - M	-		H GUST	
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBI	PEDREIRO	Н	0,5000	20,7700	10,3
	12391		н	0,2500	15,5500	3,8
	12543	SERVENTE	- 11	0,2000	Total:	14,2
	19					1987
	MATERIAIS			4 0000	62,1500	62,1
	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	М	1,0000		62,1
2.0					Total	02,1
3.9	SERVIÇOS			29-12		140
	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E	МЗ	0,0038	642,1800	2,4
	1	AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4			I P Zin	
	17				Total:	2,4
	-				Total Simples:	78
				En	cargos Sociais:	INCLU
	- 10				Valor BDI:	
	145				Valor Geral:	78



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				
ENCARGOS:	HORISTA	83.85%	MENSALISTA 47,76%	

	排一排 1.据1	COMPOSIÇÕES DE CUST	O UNITA	RIO	2. 混构中一一四年	
L PH	MAO DE OBR	A	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
J. House	12391	PEDREIRO	н	0,2500	20,7700	5,1925
	12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
	14				Total:	13,7450
	MATERIAIS			er in the galleni state	the ball of the ball	1000
~ 40	10109	AREIA MEDIA	М3	0,0365	67,5000	2,4638
3.10	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5600	6,1320
	10005	CIMENTO FORTERIO			Total:	8,5957
	100	Bit God and		图 月进	Total Simples:	22,34
	180				argos Sociais:	INCLUSO
	1.7				Valor BDI:	0,00
	100				Valor Geral:	22,3
	04000 PIDO	INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLII	MENTO (INTE	RNO) - M2	70,	1-11 cm/pi
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		TOS (CHORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
	10733		Н	0,8000	0,8638	0,691
	10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		4,000	Total:	0,940
	1930				I supposed fig.	1:11
	MAO DE OBF		13	4 5000	20,7700	31,1550
	11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	Н	1,5000	1	10000000
	12391	PEDREIRO	Н	1,2000	20,7700	24,924
	12543	SERVENTE	н	1,2000	15,5500	18,660
	484	S. San - St. San -		20 10 10	Total:	74,739
	MATERIAIS			549 -35 [84		- MANUA
	10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,080
3.11	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,241
	10508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,424
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,884
	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	18,2100	0,546
	11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,681
	11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,758
	11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	М	2,5000	1,3800	3,450
	11510	JOHNAT ENGINEER TEACHER		34,500,500	Total:	39,066
					Total Simples:	114,7
					argos Sociais:	INCLUS
	- 13			Lik	Valor BDI:	0,0
	1663					114,7
	12				Valor Geral:	
	100	HADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN		0 - 4-1-4	Donne	Tatal
	MAO DE OB		Unidade		Preço 16,7700	Total 33,540
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	2,0000	20,7700	41,540
	10498	CARPINTEIRO	н	2,0000	Total:	75,080
	MATERIALS					9, 840
4.1	MATERIAIS 11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,500
	11154	PECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	HE ROBE LANDS	52,500
	1465				Total Simples:	127,
	25			En	cargos Sociais:	INCLUS
	1882				Valor BDI;	0,0
	447				valor but;	0,0



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCARGOS:	HORISTA	83,85%/	MENSALISTA 47	,76%
-----------	---------	---------	----------------------	------

	in Nation	COMPOSIÇÕES DE CUSTO	SID PROFILE	- 14 - some	Valor Geral:	127,
				the matter of him		1000000
		TA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE C	ORRER, SEI	M BANDEIROLA	E/OU PEITORIL.	SEM
	VIDRO - FOR	NECIMENTO E MONTAGEM - M2				125
	MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	1,0000	316,9700	316,97
		NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA				1112
1.3	1984	FIGURETORII SEM VIDRO			Total:	316,97
	100				Total Simples:	316
	10.				argos Sociais:	INCLUS
	50			2.11	Valor BDI:	0
						316
	0499				Valor Geral:	310
i i i	C2673 - VIDR	O COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, C	OLOCADO -	M2	H-this	上變制
	MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	204,4400	204,4
	1 - 11 -				Total	204,4
1.4	I sales a	ind feet all		1 Lat 19 19	Total Simples:	204
				End	cargos Sociais:	INCLU
	建 2			Light to the	Valor BDI:	Contract Con
	15).			1 1 1 1 1	Valor Geral:	204
	Land Marian	TA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE E	NROLAR - M	2	No Probe to District	T E MARIE
	Tank.		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBI		H	1,0000	20,7700	20,7
	12391	PEDREIRO	н	1,1000	15,5500	17,1
	12543	SERVENTE	п	4, 1000	Total:	37,8
	100				Total.	J, ,U
	MATERIAIS		202		DT 5000	0.0
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	67,5000	0,8
	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0
4.5	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,5600	2,5
	11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	282,5200	282,5
					Total:	287,0
	100				Total Simples:	32
	1977			En	cargos Socials:	INCLU
	10				Valor BDI:	
					Valor Geral:	32
_	C1426 - GRA	ADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2			17 mar - 412	748
	MAO DE OB	PA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	Н	3,0000		62,3
	12543	SERVENTE	н	3,0000		46,6
		What 17 to 177 to		4 1	Total	108,9
	MATERIAIS					- Air
	10109	AREIA MEDIA	МЗ	0,0080	67,5000	0,5
	10109	CAL HIDRATADA	KG	0,5700		0,6
4.6	100	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400		1,5
	10805		M2	1,0000		98,6
	11222	GRADE DE FERRO	1912	1,0000	Total:	101,3
	1				Total Simples:	21
					, car on proo.	-

FLS DAH

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCARGOS:	HORISTA	83.85% /	MENSALISTA 47,76%

_	1000-174	COMPOSIÇÕES DE CUST			argos Sociais:	INCLUS
	t han				Valor BDI:	0,0
	30				Valor Geral:	210,
-	C0771 - CHAP	PA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - M2		10/12/83	WELL TO THE	150
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	11530	MONTADOR	Н	0,7500	20,7700	15,57
	12543	SERVENTE	н	0,7500	15,5500	11,66
	12343	OLIVERITE	H1 4000	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Total:	27,24
	Similaria de			The same	t part and	Training of
Chr	MATERIAIS 10542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1.0500	43,7800	45,96
4.7	250,827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	3,3000	7,59
	11627	PERFIL ESTRUTURAL 35A35A07AT-5MIM		210-1-7(4		53,55
	1915			- 19	Total Simples:	80
				The state of the s	argos Sociais:	INCLUS
	192			Enc	Valor BDI:	0
	91			10 10 10 10	HILL BUTTON THE STATE OF	80
	122		20 4 400 44		Valor Geral:	- 00
		GO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/		0 6	Desce	Total
	MAO DE OBF		Unidade H	Coeficiente 0,2500	Preço 16,7700	4,19
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			20,3200	2,03
	12320	ENCANADOR	н	0,1000	Total:	6,22
5.1	-9				- 33,000	
	1 1				Total Simples:	6
	10			Enc	cargos Sociais:	INCLUS
	1 . 1				Valor BDI:	0
	1 655				Valor Geral:	6
	The state of the s	TRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M		A 1	d the off	
	MAO DE OBF		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,3000	16,7700	5,03
	12312	ELETRICISTA	н	0,3000	20,7700	6,23
	UT-				Total:	11,26
	MATERIAIS			4- 41 (44	the gradient of early	489
5.2	11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	10,2800	10,28
	12			-5 45 4	Total:	10,28
				18.11	Total Simples:	21
	12			Enc	cargos Sociais:	INCLU
	181				Valor BDI:	0
	100				Valor Geral:	21
	C0540 - CAB	O ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M			10 Marin 1 Marin	1 480116
	MAO DE OBI	RA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,1100	16,7700	1,8
	12312	ELETRICISTA	н	0,1100	20,7700	2,2
					Total:	4,1
	MATERIAIS					
5.3	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9
					Total:	1,9
					Total Simples:	•
				En	cargos Sociais:	INCLU
	1000					

8 FLS 235

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCARGOS:	HORISTA 8	83,85% /	MENSALISTA	47,76%

-	1100	COMPOSIÇÕES DE CUST	400	De as let reside	Valor BDI:	0,00
	100				Valor Geral:	6,1
	C1238 - FNCH	IIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25r	nm (1/2" A 1")	- M	1 140 3 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
	MAO DE OBR	And the second s	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO	Н	0,1500	20,7700	3,115
	376	SERVENTE	н н	0,1000	15,5500	1,555
	12543	SERVENIE	10 10 4	te Late 14	Total:	4,670
	190 m				Bank Caldilla	
	MATERIAIS	de sale-con de la constante de	, but a pille xiri	0.000		0,013
F 4	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	4 19 Feb. (1918)	0.039
5.4	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	1,1000	11115 TO 1011
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,5600	0,00
	146.				Total:	0,054
					Total Simples:	4,7
	1			End	argos Sociais:	INCLUS
					Valor BDI:	0,0
					Valor Geral:	4,7
	C4762 - CAIX	A DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN			117	- Altag
	MAO DE OBR		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1500	16,7700	2,51
	12312	ELETRICISTA	н	0,1500	20,7700	3,11
	12312	ELETRICISTA			Total:	5,63
	- W				water country	
5.5	MATERIAIS			* 0000	1,7500	1,75
3.3	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	Tradition of the same	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
					Total:	1,75
	300		1 11 4		Total Simples:	7.
				End	cargos Sociais:	INCLUS
	18			1 4 4	Valor BDI:	0,
	1 (4)			The state of	Valor Geral:	7,
1	C4792 - TOM	ADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN	188 18	287.00-044		一、川村県
	MAO DE OBF	RA.	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,2900	16,7700	4,86
	12312	ELETRICISTA	н	0,2900	20,7700	6,02
	no.	The state of the s			Total:	10,88
	10.					1
	MATERIAIS	TORELLION AGAINS A DOCTOR ANYON DADA	UN	1,0000	3,1400	3,14
	19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	ON	1,0000	5, 1400	0.14
5.6					4 0000	4.00
3.0	19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA	UN	1,0000	1,0200	1,02
	1.0	4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS INTERRIPTORES) <u>_</u>			
	19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,76
					Total	12,92
					Total Simples:	23,
	1			En	cargos Sociais:	INCLUS
	3 3	p 1 2 2			Valor BDI:	0
	(3)				Valor Geral:	23
	C1494 - INTE	RRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN				- 100
	MAO DE OBI		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,2100	16,7700	3,52
	1 2			- F - L H	h) haden charge	119509130

PLS 276

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

SILVA

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

NCA	RGOS:	HORISTA	83,85% / MENSA	LISTA 47,	76%	200 47 160	国籍、	1. 经营业的
		C	OMPOSIÇÕES	DE CUST	O UNITÁF	RIO	- 国際のことが開発し	11年代の日本
	12312	ELETRICISTA		Seller of	Hamil	0,2100	20,7700	4,361
	See Manual Street	95 - NI	10		and the second	The Market	Total	7,883
	MATERIAIS	HE TOTAL					in the second	
5.7	[1255	INTERRUPTOR	1 TECLA SIMPLES		UN	1,0000	7,6000	7,600
						14 4 50	Total:	7,600
	- 1984 - 1975 - 1						Total Simples:	15,4
	11.01					Ence	argos Sociais:	INCLUS
	100						Valor BDI:	0,0
1	The state of					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Valor Geral:	15,4
_	C1479 - INTE	RRUPTOR DUAS	TECLAS SIMPLES 10	A 250V - UN		- 4	1111	- 4.1.0
	MAO DE OBF				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1	10042	AJUDANTE DE	ELETRICISTA		н	0,3700	16,7700	6,204
	12312	ELETRICISTA			н	0,3700	20,7700	7,684
						-11 7 34	Total:	13,88
	MATERIAIS					4 1 1		
5.8	11263	INTERRUPTOR	2 TECLAS SIMPLES		UN	1,0000	13,4200	13,420
							Total:	13,420
							Total Simples:	27,
	(04) I					Enc	argos Sociais:	INCLUS
of the	1956				and all the	1 st (c)	Valor BDI:	0,1
	100	4.5				-	Valor Geral:	27,
a Nr.	C1489 - INTE	BRUPTOR TRES	TECLAS SIMPLES 10	A 250V - UN	100 120 17	The second second		10046
	MAO DE OBI		7		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10042		ELETRICISTA		н	0,5300	16,7700	8,888
	12312	ELETRICISTA			н	0,5300	20,7700	11,00
	100						Total;	19,89
	MATERIAIS							1114
5.9	11267	INTERRUPTOR	R 3 TECLAS SIMPLES		UN	1,0000	18,6500	18,65
	1120	arranto.					Total:	18,65
	101						Total Simples:	38,
							cargos Sociais:	INCLUS
	100						Valor BDI:	0,
	11:						Valor Geral:	38,
	04400 11177	DOUBTOB LIMA	TECLA PARALELO E	TOMADA HMIN	EDSAL 104 25	01/ -110	valor Gerai.	2.10
	Annual Control of the		TECLA PARALELO E	TOMADA UNIV	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OB 10042		ELETRICISTA		H	0,4500		7,54
	60			**	н	0,4500	20 7700	9,34
	12312	ELETRICISTA			77	0, 1000	THE RESERVED OF SHAREIN	16,89
	-01							171-10
	MATERIAIS					1.0000	17,7500	17,75
5.10	11254	2POLOS UNIV	R 1 TECLA PARALELO	1 TOMADA	UN			2/10/01/01
	18	2POLOS ONIV					Total:	17,75
	100						Total Simples:	34
	P 200					Enc	cargos Sociais:	INCLUS
	1985 1986						Valor BDI:	0.
								34,



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

	T LIME I	COMPOSIÇÕES DE CUST	UNITA			170 8 3 90
	EQUIPAMENT	ros (Chorario)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	н	0,0200	22,3108	0,4462
	198			- 11	Total:	0,4462
	MAO DE OBR	IA .			1911	
	10121	ARMADOR/FERREIRO	н	0,8000	20,7700	16,6160
	10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
	12391	PEDREIRO	н	0,3000	20,7700	6,2310
	12543	SERVENTE	н	1,1000	15,5500	17,1050
	191			11	Total:	54,4910
	MATERIAIS				10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
1	10108	AREIA GROSSA	мз	0,0400	74,7200	2,9888
	10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X	M2	1,0000	23,8100	23,8100
	Direction de la compa	2.20M)		1 (40)	and Leader	- DESPREAD
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
	11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
	11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
	91			31 5 1	Total:	56,5082
	#15 #33			34 - 42	Total Simples:	111,45
	10			Enc	argos Socials:	INCLUSO
	4-1				Valor BDI:	0,00
	rage: 1				Valor Geral:	111,45
-	C2843 - IMP	ERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUI	MO 2kg/m² - M	2	The second second	- curstages
	MAO DE OBI		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10037	AJUDANTE	н	0,2000	16,7700	3,3540
	301				Total:	3,3540
	MATERIAIS					12434
2	11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
_	1111		1414	74 -1 14	Total:	28,0600
	1201				Total Simples:	31,41
	16.				argos Sociais:	INCLUSO
		The state of the s			Valor BDI:	0,00
	147				Valor Geral:	31,41
_	20007 250	TA E DIOA EM TEL UA COL ONIAL M				10000000000
	44.1	RA E BICA EM TELHA COLONIAL - M	Unidada		Proce	Total
	MAO DE OB		Unidade H	Coeficiente 0,3000	Preço 20,7700	6,2310
	12391	PEDREIRO	Н	0,3200	15,5500	4,9760
	12543	SERVENTE		0,3200	Total.	11,2070
	161					
	MATERIAIS		142	0.0035	74,7200	0,1868
4	10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	1,1000	0,3564
505	10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,5600	0,181
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	Total:	0,724
	1.				Total Simples:	11,9
	180			End	cargos Sociais:	INCLUSO
	10%				Valor BDI:	0,0



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



THE ADODE.	HODICTA	02 OE0/ /	MENICAL	ICTA 47 760/
ENCARGOS:	HURISTA	03,00701	MENSAL	ISTA 47,76%

-	COMPOSIÇÕES DE CUST	OUNTA	NO .	Martin County	11,93
		erro Africa	is a set of the	Valor Geral:	THE PARTY STREET
#111	C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINE	IRA C/MANTA	A.S. C.		
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	н	0,0500	20,7700	1,0385
			in a paight of their	Total:	1,0385
	MATERIAIS	Maria Managar	THE RESERVE	1996 2460	
	11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000
6.5	11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0983
	1730 FRINCE PARAMETER	Action (Aprilla)	Same and the total	Total	31,5983
				Total Simples:	32,64
				17 5 6 6 6 1 17 1 18 1	INCLUSO
	Harris III and the second of t		Enc	argos Sociais:	1. 自由的 建化学数十
	60		- 1 1	Valor BDI:	0,00
	the contract of			Valor Geral:	32,64
	C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO	, C/ BICA MÓ	EL E AREJADO	R, 1/2" OU 3/4"	- UN
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,6500	16,7700	10,9005
	12320 ENCANADOR	Н	0,6500	20,3200	13,2080
	12320 ENGANDON		4 - 4	Total:	24,1085
	85				
	MATERIAIS		0.0000	0,2800	0,0784
7 2	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800		
7.3	19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF	UN	1,0000	76,4000	76,4000
	1168)			Total:	76,4784
				Total Simples:	100,59
			Enc	argos Socials:	INCLUSO
			-3 - 36	Valor BDI:	0,00
	The state of the s			Valor Geral:	100,59
14	in the second se			THE PARTY OF THE P	
	C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN		4-14-14	15. 自和40cm 全型制度。	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,6500	16,7700	10,900
	12320 ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
	187			Total:	24,108
	MATERIAIS		-1 -10	e law sale	12013032
7.4	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,078
7.4	12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,5400	141,540
	2120 TORNEIRA DE PECHANIENTO ACTOMATICO	57.1		Total:	141,618
				Total Simples:	165,7
				C NO SECOND CONTRACTOR OF THE	
	0.0		En	cargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0
			- 7	Valor Geral:	165,7
	C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSO	S DE FIXAÇÃ	O, SEM MOLDUR	A - M2	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391 PEDREIRO	н	2,0000	20,7700	41,540
	12543 SERVENTE	н	0,4000	15,5500	6,220
				Total:	47,7600
	MATERIAIS				A STATE OF
7.5	11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
1.3					247 APRIL 1



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

SILVA

ENC/	ARGOS:	HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76		January 8:14#	8. 非明显: (F42)	404439
	品 · 機件 第二	COMPOSIÇÕES DE CUSTO	UNITA	RIO	4、1414年-1、5.55mm	
0.0	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,250
			4	Fire and Fire 1946	Total:	402,730
	1917	thought the same of the same of			Total Simples:	450,4
	Table 1817	Should be a single of	A STATE OF THE STA	Enc	argos Sociais:	INCLUS
	91		and particular		Valor BDI:	0,0
	100	+3-14-1 #			Valor Geral:	450,4
	C0600 - CAIX	A DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN				
	MAO DE OBR	tA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	16,7700	43,602
	12320	ENCANADOR	Н	2,6000	20,3200	52,832
	6.				Total:	96,434
	MATERIAIS				(2)	
	10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,000
7.6	11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,450
	12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,380
	100				Total:	53,830
	19-			44 1 54	Total Simples:	150,2
	1			Enc	cargos Sociais:	INCLUS
	121	C 4.5-1			Valor BDI:	0,0
	All s				Valor Geral:	150,
_	C4244 ENG	ATE CROMADO (INSTALADO) - UN	40,044	Side of Holy	11 14 14 14 1 × 14 16.	785 784
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBF		H	0,1500	20,3200	3,048
	12320	ENCANADOR	12.	0,1000	Total.	3,046
	3429			1 25 0 36	to state of the	
	MATERIAIS	E 91-	(4)	1 0000	1 Marin consequent	17,710
7.8	[1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	0,280
7.0	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	17,990
	100				Total:	111-01-08
	1.16			m nod sv. H	Total Simples:	21,0
	140			End	cargos Sociais:	INCLUS
	F 12				Valor BDI:	0,0
	- 15				Valor Geral:	21,0
	C0348 - BAC	IA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN				100
	MAO DE OBI	RA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	2,0000	16,7700	33,54
	12320	ENCANADOR	Н	2,0000	20,3200	40,64
	140				Total	74,180
	MATERIAIS				1 34 1 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1774
	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,95
	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,48
7.0	11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,71
7.9	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,15
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS,	UN	2,0000	7,5000	15,00
		INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE		17 -1 4	A HEART SALES	465.80
	11925	NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,95
	1020		line .	111111111111111111111111111111111111111	Total:	667,246
	100				17 to 18 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	10000





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

15 8 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	83,85% / MENSALISTA 47 COMPOSIÇÕES DE CUS	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE PERSON NAME	RIO	1244 - 2404	1463
100	0.0000000000000000000000000000000000000	183 - 111 -	4	GH BATT	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Total Simples:	741.4
					Ence	argos Sociais:	INCLUS
	THE PERSON NAMED IN				10 1 10	Valor BDI:	0,0
	194					Valor Geral:	741,4
	C1151 - DUC	HA P/ WC CROM	ADO (INSTALADO) - UN			Professional Confession	
	MAO DE OBE	RA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043	AJUDANTE DE	ENCANADOR	н	0,5000	16,7700	8,385
	12320	ENCANADOR		н	0,5000	20,3200	10,160
	1				90 11 10	Total:	18,545
	MATERIAIS				8X1 - 1 4 P		44.15
7.10	10797	CHUVEIRO-DU	CHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,940
7.10	11180	FITA DE VEDA	AND DESCRIPTION OF THE PARTY AND ADDRESS.	M	0,2800	0,2800	0,078
	trioo	THADE VEDA	ŶÃO	101	0,2000	Total	51,018
						12.51.04	
		of second			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Total Simples:	69,5
	AR IS			4.4		argos Sociais:	INCLUS
	180				2 2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Valor BDI:	0,0
	1 19	ity ity	(i)	11 1014		Valor Geral:	69,5
7 11	C1997 - POR	TA-PAPEL DE LO	DUCA BRANCA (15X15)cm - UN	mile with	門外一部上生物	3940 2 30	1.31被整辖
	MAO DE OBI	RA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10152	AZULEJISTA		H	1,1000	20,7700	22,847
	12543	SERVENTE		н	1,1000	15,5500	17,105
	AS					Total:	39,952
	MATERIAIS						
	10109	AREIA MEDIA		МЗ	0,0010	67,5000	0,067
7.11	10805	CIMENTO POR	TIAND	KG	0,4500	0,5600	0,252
	11711		DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	24,1400	24,140
	117	TONIA ALEE	DE COOQUE BRANCH TOX TOCK	Ola	1,0000	_	24,459
	18 tr.				4 4	Total:	THE REAL PROPERTY.
	340					otal Simples:	64,4
	940				Ence	argos Sociais:	INCLUS
	- 0					Valor BDI:	0,0
					1 1 4	Valor Geral:	64,4
	C3043 - RETI	RADA DE TUBO	PVC ENTERRADO DN=150mm - M.		and or such	upper or estably	44146
	MAO DE OBR	RA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043	AJUDANTE DE	ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,062
	12320	ENCANADOR		н	0,2000	20,3200	4,064
7.12	the state of				A 2 15	Total	14,126
	1 10				- ieda	otal Simples:	14,1
	100					rgos Sociais:	INCLUS
						Valor BDI:	0,0
	(8)	Bry Miles				Mark 19	- 109-5/3/2
_	C0603 - CAIX	A EM ALVENADI	A (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM	IIM LASTRO	DE CONCRETO E		14,1
	UN COOLS	A EM ALVENARI	THE TITLE CON	IUM, LASTRO	DE CONCRETO E	TAMPA DE CO	1000 1910
	MAO DE OBR	RA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10040		ARMADOR/FERREIRO	Н	0,1150	16,7700	1,928
	10041	AJUDANTE DE		н	0,6050	16,7700	10,145
	10424	ADMADOD/FFF		12/0	0,0000	10,7700	



20,7700

20,7700

0,1150

0,6050



2,3886

10121

10498

ARMADOR/FERREIRO

CARPINTEIRO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



EN	CARGOS:	HORIS	A 83,85% / MENSALISTA 4	17,76%
		an other	COMPOSIÇÕES DE CU	STO UNITÁRIO
W. 15	12391	PEDREIRO	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	H

	- F		ONIFOSIÇUES DE COST	OUNITA	NO	SECOND BELL	一位是單位傳教
to the	12391	PEDREIRO	Y	н	2,9070	20,7700	60,3784
	12543	SERVENTE		н	5,3080	15,5500	82,5394
	igni iath in			a la seco	Formal Links	Total	169,9466
	MATERIAIS	the state of	A				
	10103	ARAME RECOZ	ZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
	10109	AREIA MEDIA		М3	0,1050	67,5000	7,0875
7.13	10169	AÇO CA-60		KG	1,3170	8,2800	10,9048
	10280	BRITA	Harris A.	M3	0,0420	76,1900	3,2000
	10441	CAL HIDRATAD)A	KG	5,4600	1,1000	6,0060
	10529	CHAPA COMPE	ENSADO RESINADO 12MM (1.10 X	M2	0,1000	30,3300	3,0330
	10805	CIMENTO POR	TLAND	KG	26,1780	0,5600	14,6597
	11916	TABUA DE 1" D	DE 3A L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
	12082	TIJOLO MACIÇ	ОСОМИМ	UN	100,8000	0,5800	58,4640
	100					Total:	103,8764
	100					Total Simples:	273,82
	100				Enc	cargos Sociais:	INCLUSO
	164					Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	273,82
		PVC SERIE RE	FORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4")	- INCLUSIVE	CONEXOES		10 10 F 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	- M	2 12-		TO A SHARE OF THE STATE OF		el ula sea	10.00
	MAO DE OBR		FNOAHABOB	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10043	AJUDANTE DE	ENCANADOR	н	0,6000	16,7700	10,0620
	12320	ENCANADOR		н	0,6000	20,3200	12,1920
						Total	22,2540
	MATERIAIS	1		- 1	W.L.C. 4		
7.14	10026		A TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	45,1600	0,3342
	11888	Andrew State Service State Sta	PADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	39,2200	0,4432
	16205	TUBO PVC ESC	GOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	18,0900	19,8990
				1	1	Total	20,6764
					-4 -2 1	Total Simples:	42,93
					Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	1949	英 等一			- 30 - 4	Valor BDI:	0,00
	198		-			Valor Geral:	42,93
	The second second		P/ CALHAS E CAIXAS - M2		\$40 Tel 18	以 《双扬》 (2005年)	
	MAO DE OBR			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12391	PEDREIRO		Н	1,5000	20,7700	31,1550
	12543	SERVENTE		Н	1,5000	15,5500	23,3250
	-					Total:	54,4800
	MATERIAIS						10.20
	10108	AREIA GROSS		M3	0,0100	74,7200	0,7472
7.15	10441	CAL HIDRATAE		KG	1,0000	1,1000	1,1000
of the last	10805	CIMENTO POR		KG	3,8000	0,5600	2,1280
	11223	GRADIL DE FE	KKO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
	1					Total:	107,5262
	199					Total Simples:	162,01
	(81)				Enc	argos Sociais:	INCLUSO
		Landard In		6	50 n 5	Valor BDI:	0,00
						THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



ENCARGOS:	HORISTA	83,85%/	MENSALISTA 4	47,76%
-----------	---------	---------	--------------	--------

E region a	ARGUS:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO		RIO		ir addisci
	有以特殊 (2)		10, 1800		Valor Geral:	162,01
- NO 111	C2898 - PINT	URA HIDRACOR - M2				
	MAO DE OBR	RA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	12395	PINTOR .	Н	0,3300	20,7700	6,8541
	12543	SERVENTE	н	0,1500	15,5500	2,3325
	The Park of the				Total.	9,1866
	MATERIAIS	The state of the s		Die Giff of the	to the spirit	100
8.5	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0.5500	0,1100
0.5	12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
					Total	0,5125
				1 年 1 日本 1	Total Simples:	9,70
nd in	Party Philips In this	the state of the s	43 44 3	Chamball back	每三年9100MEAGE-12000000000000000000000000000000000000	2.35(2.53)安坡原理模块原料
	to the state of the		をおりは関係なり をおりまま	HURST SERVER	cargos Sociais:	INCLUSO
	From Hilliam Sale	86 S4 7 2 185 11 11 11 11 11 11			Valor BUI.	0,00
	- 74100				Valor Geral:	9,70
1) F \$4 10 11 2 5 1	100	ALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M	2	to the m	ad ships a supply	1000
	MAO DE OB		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,8000	16,7700	13,4160
	12395	PINTOR	Н	0,8000	20,7700	16,6160
					Total:	30,0320
	MATERIAIS	ACCUADDAZ MINIEDAL		0.0000	47 4000	0.6457
	10035	AGUARRAZ MINERAL	12 10	0,0300	17,1900	0,5157
8.6	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
	12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
	1 110 0 15.			11111	Total;	7,7307
			and History	一种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种种	Total Simples:	37,76
	The state of the s			En	cargos Sociais:	INCLUSO
	10 11 1981				Valor BDI:	0,00
				27 27 G	Valor Geral:	37,76
	C1280 - ESM	ALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA -	M2	The second	A TOMORIO A SERVICE	
	MAO DE OBI	RA	Unidade	Coeficiente	Preço	Totat
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,3500	16,7700	5,8695
	12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
	Total Control	71 14 43		Home differ the	Total:	14,1775
	MATERIAIS	dir tela		port the (A	此。特殊" 自结婚	3 1 1 2 W
	10035	AGUARRAZ MINERAL	ni Linas	0.0400	17,1900	0,6876
8.7	11100	ESMALTE SINTETICO		0,1600	24,9900	3,9984
0.7	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	e respective	0,1300	12,6800	1,6484
	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	本生。其和問題問題
	180	LIM FARA MADEIRA MASSA	UN	0,4000	4 Films 2.518%	0,2200
41	941				Total: Total Simples:	6,5544
	100			F-		20,73 INCLUSO
	140			En	cargos Sociais:	Taller (Co.
	640 52				Valor BDI:	0,00
		INTOR DE CÁS CARPÁNICO OU DÁ QUÍMICO DE COM	evo un		Valor Geral:	20,73
	MAO DE OBE	INTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU	THE SECTION OF THE SECTION OF	2	in them and	100 1100
	10043		Unidade	Coeficiente	Preço 16.7700	Total 6 7090
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,4000	16,7700	6,7080

FLS 243

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

	COMPOSIÇÕES DE CUS	TO UNITA	RIO	A STATE OF STREET	
	12320 ENCANADOR	В	0,4000	20,3200	8,1280
	the Mark Shift of the State of	- 10 Tes		Total:	14,8360
	MATERIAIS		234 1340 HE 18	即 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	
1	11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
45	11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
				Total:	643,1000
				Total Simples:	657,94
	remendantalezatio attacon de de la cal		Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	THE THE PARTY OF T			Valor BDI:	0,00
	100	nd. Physica		Valor Geral:	657,94
	C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN	100	141	e difference plant	1000
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	10045 AJUDANTE DE PINTOR	н	0,8000	16,7700	13,4160
	12395 PINTOR	н	1,5000	20,7700	31,1550
				Total	44,5710
2	MATERIAIS		1000年	世の特別とよる特別と	
4	12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA	L	0,0300	16,4000	0,4920
		316 相。11	图 翻耳睛	Total:	0,4920
		- 15 1- 1910	排 排	Total Simples:	45,06
	The Part of the State of the St	and the Heat	Enc	cargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
		111	1000年制度	Valor Geral:	45,06
	C4623 - PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm AS	SENTAMENTO	COM COLA VINI	L (FORNECIMEN	NTO E
	ASSENTAMENTO) - M2 MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	11328 LADRILHISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
	12543 SERVENTE	HI SHE	0.6100	15,5500	9,4855
	The same was a second and the same was a sec	114 311	Company to the second	Total:	19,8705
	MATERIAIS			125	
3	I8621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0.1200	20,4800	2,4576
	18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	M2	1,1000	148,7800	163,6580
	Treatment of the new manner			Total:	166,1156
				Total Simples:	185,99
	180		End	cargos Sociais:	INCLUSO
	No. of the second secon		14 -4 16	Valor BDI:	0,00
	100			Valor Geral:	185,99
	C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS - M2				100 97383
	MAO DE OBRA	Unidada	Coeficiente	a desired and the	- Heretak
	12543 SERVENTE	Unidade H	Coeficiente 0,4000	Preço 15.5500	Total 6,2200
	2010 SERVENTE		464 664 666	Total -	6,2200
	MATERIAIS			The state of the s	
.1	10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1400	5,4400	0,7616
		1 1		Total:	0,7616
				Total Simples:	6,98
			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
	er in the contract of the cont	-11	2011 - 1017 - 11 - 144	Valor BDI:	0,00

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA

SILVA

ENCARGOS: HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%

	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Mar Hall	10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H H	0,2400	44,3913	10,6539
		and a second	THE RESERVE TO THE	Total.	10,6538
	MAO DE OBRA				
10.2	12543 SERVENTE	н	0,7200	15,5500	11,1960
			10 0 00	Total:	11,1960
				Total Simples:	21,85
			Enc	argos Sociais:	INCLUSO
			2 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,85
_					- HOME
	C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM C				
y	C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM C EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	CAMINHÃO ATÉ 10H . Unidade H	Coeficiente 0,2222	Preço 129,6624	Total 28,8110
y I	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Coeficiente	Preço	Total
10.3	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Coeficiente 0,2222	Preço 129,6624	Total 28,8110
10.3	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Coeficiente 0,2222	Preço 129,6624 Total:	Total 28,8110 28,8110
10.3	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Coeficiente 0,2222	Preço 129,6624 Total: Total Simples:	Total 28,8110 28,8110 28,81

Danny Carvalho Gumaraes Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte Mal: 126467-2 - CREA: 1913269612

Ricardo De Alemanio Sampalo Sampalo Secretário de Infraestritura, Urbanismo Secretário de Infraestritura, Hidricos Secretário de Infraestritura de Redursos Hidricos Agropecuaria e Redursos Agropecuaria Nova 744/2021





REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, BAIRRO CATOLÉ EM HORIZONTE CE

OPES FLS OH ACT

0

Cálculo do BDI







SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 01/2021 DESONERADA

TEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(1)	IMPOSTOS	10,65%
6.1	AN IN	PIS	0,65%
6.2	Life is to	COFINS	3,00%
6.3	Man to or	ISSQN	2,50%
6.4	141	CPRB	4,50%
	$BDI = \frac{((1}{}$	I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB $1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1$ $(1 - I)$	25,22%
R and the	Tall the second		A. A

Dannyiven Carvaino Guimaraes Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonto Mat: 128467-2 - CREA: 1913269972

Ricardo Dantes Sampato
Secretário de infesestrura, Urbanismo
Secretário de infesestrura, Hidricos
Agropacuária e Refursos Hidricos
Agropacuária e Refursos 383.00
CPF: 357.716.383.00
Portaria Nº 744/2021



er station Problem

REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA, BAIRRO CATOLÉ EM HORIZONTE-CES

Ve a

: (d)

Encargos Sociais



PLS OF FLS OF FL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ

	GI	RUPO A	的 是是是一个一种主义是一个一个最大的信息是	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS HELDER TO THE RESERVE TO THE RE	H-		0,00%	0,00%
A2	SESI			1,50%	1,50%
A3	SENAI	3 4 7 7 7		1,00%	1,00%
A4	INCRA	Maria dia		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	30.011	The state of the s	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		A STATE OF THE STA	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE T	RABALHO	The state of the s	3,00%	3,00%
8A	F.G.T.S.		A Place	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		The second secon	0,00%	0,00%
TOTAL D	O GRUPO A		The second secon	16,80%	16,80%
	GF	RUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO)	The state of the s	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS			3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE			0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO		11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		The second second	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		at Survey of the Assessment and the 10	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA		and the second the	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		- The state of the	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS			8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE			0,03%	0,03%
TOTAL D	O GRUPO B			44,41%	16,46%
	GF	RUPOC		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		The second secon	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS			4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA C	AUSA	一一	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	The state of the s		0,45%	0,35%
TOTAL D	O GRUPO C		15-01 (148-17) (15-0-149) (15-0-17)	14,73%	11,38%
	GR	RUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE	GRUPO B		7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENI		/IO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	0,45%	0,35%
TOTAL D	O GRUPO D			7,91%	3,12%
HUE AL				00.000	
PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	TOTAL GERAL DE				47700/

TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS

83,85% 4

an Carvalho Guimaraes

Nil - Pref. Mun. de Horizonte 87-2 - CREA: 1913269612

Ricardo Darta Sampaio Secretario de Infrastrutura, Urbanismo Secretario de Recuisos Hidricos Agropecuaria Recuisos 383-00 CPF: 357,726,383-00





416

laber.

ははない。

5000

446

122 84

日本をおり

排册

2.00

THE REPORT OF THE PARTY.

AT THE STATE OF TH

185 185

1986

SAR. *

igh.

1981

相排

136



REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

Objetivo do Memorial

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução do objeto citado acima.

Projetos

Todos os projetos necessários á execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado como referência a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 27.1 e SINAPI CE 01/2022, ambas desoneradas.

BDI e Encargos Sociais

Conforme exposto no orçamento, o BDI adotado foi de 25,22% para serviços, seguindo os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.

Conforme exposto no orçamento, o percentual de encargos sociais adotado foi de 83,85% para horistas e 47,76% para mensalistas.

Execução dos Serviços

A CONTRATADA somente executará qualquer serviço após a emissão da ordem de serviço, pela Prefeitura Municipal, como também a natureza dos serviços a serem executados.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução do serviço.





REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente — CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1°, considera împacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem - estar da população, as atividades sociais e econômicas; à biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2° que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente.

No objeto citada acima, toda a regularização ambiental da obra ficará à cargo da Prefeitura de Horizonte-CE.

Equipamentos

Todo equipamento utilizado no serviço será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos aos equipamentos a serem utilizados.

Os equipamentos necessários para a execução do serviço deverão ser aprovados pela fiscalização. Deverão ser apresentados toda a documentação necessária do equipamento. Caso o equipamento seja proveniente de locação, o contrato de locação deverá ser apresentado.

Caso o equipamento apresente problemas ou defeitos, a contratada imediatamente fará a troca do mesmo, de modo a não atrapalhar a execução dos serviços.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere aos equipamentos utilizados.

Mão de Obra

A CONTRATADA disponibilizará a mão de obra necessária para a operação do equipamento para a execução dos serviços, bem como a quantidade suficiente para a execução.





REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

Todo pessoal da CONTRATADA deverá ser devidamente registrado e possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos, como a operação dos equipamentos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento dos serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

O serviço deverá ser registrado obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) días úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias das ARTs de execução. Os serviços devem ser registrados no CNO (Cadastro Nacional de Obras) nesse mesmo período para regularização junto à receita federal.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vitimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensilios e, ainda, pela proteção destes.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de





REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÓNIO DA SILVA

incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

REGULARIZAÇÃO DA OBRA LICENÇA AMBIENTAL

A Prefeitura de Horizonte se responsabiliza a acompanhar a renovação ou emissão das licenças ambientais necessárias ao empreendimento junto à Secretaria de Meio Ambiente - SEMACE, fornecendo, para isso, os projetos, memoriais descritivos e estudos ambientais pertinentes.

ALVARÁ

Previamente ao início da obra a contratada deverá solicitar junto à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos o alvará de construção, momento em que deverá ser apresentada documentação pertinente. O referido alvará deverá ser mantido no local da obra até sua conclusão.

REUNIÃO DE INÍCIO DE OBRA

Antes do início da execução das obras, deverá ser realizada uma Reunião de Início de Obras com a presença de:

- Representante da Contratada ou preposto com a devida documentação;
- Engenheiro de Execução Responsável Técnico da obra;
- Responsáveis pela Fiscalização da obra nomeados pela prefeitura.

Os assuntos a serem tratados na pauta da reunião deverão ser basicamente os relacionados aos serviços e processos de medição.

DIÁRIO DE OBRAS

O livro Diário de Obra deverá ser aberto pela Empresa executante de acordo com o modelo previsto nas normas.

A escrituração do Diário de Obras deverá ser realizada pelo Fiscal e pelo engenheiro residente, devendo o livro permanecer constantemente no local da obra.

Para cada local será mantido Diário de Obras específico, de acordo com a Ordem de Serviço emitida.

Ricardo Dal

Portaria Nº 744/202

Dennyvan Carvalho Guimaraes Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte

e/



REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

-specificações Técnica:



Alt Sile Sile Sile

811



REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

GENERALIDADES:

Estas especificações foram organizadas no sentido de prover condições para a correta execução do projeto enviado, desejando, assim, o bom desempenho e durabilidade prolongada. Foi elaborada com base nas Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, especificações do DER - Departamento de Edificações e Rodovias e da SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará.

Os equipamentos a serem utilizados na obra deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.

OBJETO:

O trabalho aquí apresentado e as Especificações Técnicas, têm por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a REFORMA DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DA EMEF JOÃO ANTÔNIO DA SILVA.

PROJETOS:

A execução do Serviço deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias à perfeita execução.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades Legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa executora dos serviços (contratada), devidamente habilitado e destinado no CREA local.

FISCALIZAÇÃO:

O órgão financiador do projeto e a Secretaria de Obras do Município ou engenheiro contratado de posse da ART de fiscalização farão fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral, baseado nas boas normas e neste trabalho aqui apresentado.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de equipamentos em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo equipamento a ser utilizado no serviço será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços.

e/

a -: