



OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

DEZEMBRO/2024







SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Precos para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos OBRA: públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com formecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOY-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICIPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%



EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SÉM BOI	CUSTO TOTAL
1	SERVICOS PR	FI IMINARES					24.091,60	31.034,8
.1		E RETIRADAS					24,091,00	31.034,0
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/						
5.1		REAPROVEITAMENTO	M3	300,00	52.63	80,58	18.789,00	24.203.9
1,2		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	. M2	80.00	27.14	34,96	2.171.20	2,796.9
				50.00				2,730.3
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	M2	50,00	52.19	67,23	3.131.40	4.033.8
2	MOVIMENTO	DE TERRA					2.304,36	2.968,
 L1		S EM CAMPO ABERTO					2.304,39	2.0002
11		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	МЗ	4,00	54.09	69.68	216,36	276.
.2		SPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		1,00	5,1.00			
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	60.00	28,37	36,55	1 702.20	2.192.
22	C2531	ATÉ 1KM	M3	60.00	6.43	8.28	385.90	496.
3	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS					15,916,00	20.502,
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORCO DA ARMADURA	M2	20.00	272.09	360.51	5.441,80	7.010,
2.1	04/4	RECOPERAGIO CONCRETO SO REPORCO DA AMADORA	me	20.00			3.41.00	7.010,
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	60.00	174.57	224,88	10.474,20	13 492.
					i			
4	FORMAS	"					1.550,80	1.997.
11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20.00	77.54	99,89	1.550.80	1.997.
5	ARMADURAS	·					1.443,00	1.858
51	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D≃ 6.3 A 10,0mm	KG	60,00	11.96	15.41	717.60	924
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	60.00	12,09	15.57	725 40	934
6	CONCRETOS	 					15.677,40	20.195
5.1	C0842	CONCRETO PA/IBR : FCK 20 MPs COM AGREGADO ADOUIRIDO	M3	30,00	522.58	673,19	15,677,40	20.195
7	ELEMENTOS	DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					5.897,20	7.596
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 281 A				400.00	F 807 22	7.500
7.1	C4452	3.80 m	<u>M2</u>	40.00	147.43	189.92	5 897 20	7.596
B	PAREDES E	PAINÉIS					7.563,00	9.742
9.1		DE ELEVAÇÃO						
		ALVEÑARIA DE TIJOLÓ CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm		50.00	22.02	21.12	2.10.00	4.056
1,1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	MZ	.50.00	62.98	81.13	3.149.60	4.056
8.2	OUTROS ELE	HENTOR						
	OD, NOO EEE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA	 					
2.1	C3674	PAREDE PIBANCADAS EIOU PRATELEIRAS	UN	20 00	14.84	19,12	296.80	382
22.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10.00	411,72	530,38	4,117,20	5,303
			—			 		****
9.0		E FERRAGENS	 	-			173,947,91	224.079
0.1	ESQUADRIAS	DE MADEIRA				 	· — —	
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0.50 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	352 57	467.10	1.913.35	7.135
1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2.10 m). COMPLETA	UN	6.00	1.042,77	1,343,30	5.213,85	6.716
.13	C4427	PORTA TIPO PARANA (0.60 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	50,00	393.17	506.46	19,658,50	25.324
.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANA (0.80 x 2.10 m), COMPLETA	ŲN	30.00	1.073 27	1,382,58	7	41,477
15	01519	JAMES & VENEZIANA MÁVEL (SZACESSÁRIAS)	M2	10.00	319,05	409 71	3 190 50	4 197
		PORTA TIPO FICHA (0.80X2 10)m - ROLADA MADEIRA MISTA -	1.				2 925 76	
		COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	470.96	606.69	2,825,76	3.640
	ESQUADRIAS	B METÁLICAS	 			 	 	
		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL.	ļ		i	1		
	C4830	EXCLUSIVE VIDRO	M2	20 00	\$27,57	679.62	10.551.40	13.592
9.2		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE)	į		ł		
9.2	J	CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO		40.00	311,95	404.05	3.119.50	4.018
9.2	0.540		M2	10.00	311,80	401.8	3.119.00	4,013
9.2	C4513	FORNECIMENTO E MONTAGEM		ì	1		1)	_
9.2			ļ		1		5,909,40	7.482
9.2	C4513 C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	.UN	40.00	145,21	187.06	1	
9.2 9.2 9.2 9.2.1			1					
9.2			UN M2	40.00 80.00			51 208,00	65.966
12.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	\$9,00	640,10	824,56		
9.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	1		640,10	924,56		65.966 5.463
9.2	C1361 C1967 C1999	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'EKCANGRAUIT. NYLUPOR HEID SAM MARIPAS S. ZOCM - FIU SOOMM. COM JIXADORES DE POLIAMOS EM POSTE 401 x 60	M2	90.00 20.00	640,10 211,69	924,58 272.89	4,233,60	5.463
9.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPAÇTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'ERKADIRAULI NUTUFOR HETISAM MARIPAS S. ZUCM. FIU SOOMM COM PIXADORES DE POLLAMOR EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO JEXCLUSIVE ESTAL	M2	\$9,00	640,10 211,69	924,58 272.89	4,233,60	
9.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3	C1361 C1967 C1999	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO LERCANGRADIE INTLUFOR HET SSM. MATIMA S X ZUCM FIU SODIMA COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MIX CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCLUSIVE ESTA: PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO	M2	90.00 20.00	640,10 211,69	924,58 272.89	4,233,60	5.463
9.2 1.2.1 1.2.3 1.2.4 1.2.5	C1361 C1967 C1999 C4727	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'ERCANGRAUIL NYLUFOR HELT SOM MARIPAS S. ZOCM-FIU SOMM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCUSIVE ESTAL PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CYFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS PINTURA ESMALTE	M2 M2 M	90,00 20,00 90,00	640,10 211,68 301,78	924,58 272,89 398,79	4 233,60 5 24 142,40	5.463 31.100
9.2 1.2.1 1.2.2 1.2.3	C1361 C1967 C1999	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO LERCANGRADIE INTLUFOR HET SSM. MATIMA S X ZUCM FIU SODIMA COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MIX CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCLUSIVE ESTA: PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO	M2	90.00 20.00	640,10 211,68 301,78	924,58 272.89	4 233,60 5 24 142,40	5.463 31.100
9.2 12.1 12.3 12.4 12.5 12.6	C1361 C1967 C1999 C4727	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPAÇTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'ERCAGIRAUIT NYLUFUR HET SAM MALHA S XULM-FIU S DOMM COM HIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MC CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCLUSIVE ESTAL PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2 M2 M	90,00 20,00 90,00	640,10 211,68 301,78	924,58 272,89 398,79	4 233,60 5 24 142,40	5.463 31.100
9.2 12.1 12.3 12.4 12.5 12.6	C1361 C1967 C1999 C4727	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPAÇTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'ERCAGIRAUIT NY LUFUR HET 53M MARIAR 5 X 20 M² FIU 5.00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCLUSIVE ESTAL PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EMENTOS	M2 M2 M	80.00 20.00 80.00 20.00	\$40,10 211,68 301.75 487.12	924,56 272,86 398,75	4 233,60 24 142,40 9 742 40	31.100 12.550
9.2 12.1 12.3 12.4 12.5 12.6	C1361 C1967 C1999 C4727	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPAÇTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'ERCAGIRAUIT NYLUFUR HET SAM MALHA S XULM-FIU S DOMM COM HIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MC CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCLUSIVE ESTAL PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2 M2 M	90,00 20,00 90,00	\$40,10 211,68 301.75 487.12	924,56 272,86 398,75	4.233.60 24.142.40 9.742.40	31.10g
9.2 1.2.1 1.2.3 1.2.4 1.2.5	C1361 C1967 C1999 C4727 C3659	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPAÇTA PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO L'ERCAGIRAUIT NY LUFUR HET 53M MARIAR 5 X 20 M² FIU 5.00MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO IEXCLUSIVE ESTAL PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EMENTOS	M2 M2 M	80.00 20.00 80.00 20.00	640,10 211,69 301,78 487,12	824,56 272,86 388,76 627,5	4.233.60 24.142.40 4. 9.742.40 2. 117,39	5.463



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos OBRA: públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICIPIO DE CHOROZINHO

BDf: 28,82%



TEM	CÓDIGO	descrição dos serviços	UNEC).	QUANT.	PREÇO LINIT. SEM SDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BOI	COM BDI
0.1	CRISTAL CO				947	<u> </u>		
0.1 1	C2670	VIDRO COMUMIÉM CAIXILHOS CAMASSA ESP. ≠ 4mm. COLOCADO	M2	30,00	179,43	231,14	5.382,90	6 934,2
<u> </u>	OLUI O	501507-00	191.6		1/3,43	231,14	5.362.50	0.504,2
11	COSERTURA	NE MARNENDA					688.047,00	886.342,1
11,1	ESTRUTURA	DE MADEIKA						
1.1.1	C3005	MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA CI REAPROVEITAMENTO	M2	1,300.00	45.12	58.12	58.656.00	75.580,6
1.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	60,00	145.21	187.08	8.712.60	11.223,5
							i	
1.1.3	C4460 TELHAS	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA CAIBRO, LINHA)	M2	670,00	109.42	139.67	72.641.40	93,576,6
1.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	100.00	14.00	10.00	1,400,00	1.803,4
1.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100.00 500.00	14,00 178,73	18.03 230.24	89 365 00	115.119,8
1.2.3	G2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	5.000,00	51,14	85,88		329.382.7
1.24	C4B27	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP =0,7MM	M2	800,00	76,44	98.47	61.152.00	78.776.0
125	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT FIXAÇÃO	M2	800,00	50,65	65,25	40.520,00	52.197.6
1.2.6	C4462	TELHA CERÁMICA	М2.	200,00	20,31	90.57	14.062.00	18.114,6
11.3	ESTRUTURA	METALICA						
1.3.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE Bin VÃO DE SOIII.	M2	100,00	66.07	113,45	8.807.50	11,345.1
1.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM ACO, EM MARQUISES	M2	300.00		330.77	77,031.00	99.231.3
12	IMPERMEAB	ILIZAÇÃO					1.370,00	1.764,1
12.1	OUTROS ELE							
21,1	C4072	PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE C/SIKA 107, DUAS DEMÃOS	. M2 .	100,00	13,70	17.65	1.370,00	1 764,8
<u> </u>	2,000	DEMAGG	. 106	. (00,00	,,,,,		1.070,00	
13	REVESTIMEN	ITO8					181,599,00	234.064,6
13,1	ARGAMAGSA	g para paredes internas e externas						,
	Ì	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR				! 		
3.1.1	C0776	TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.200.60	7,42	9,56	16.324.00	21.028.5
	C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR.	M 2	500,00	35.48	16,99	19.240.00	23.496.
3.1.2	51221		-M72	5,00,00	39.45	19.25	19,240,00	43.87%
3.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1-5	M2	2,000,00	37,91	48,84	75,820,00	97 671.3
u. i. u			1072	1,000,00				
13.2	ACABAMENT	OS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
	Ť ·	CONTRACTOR					1	
3.2.1	C4442	CERÁMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	300,00	87.14	112,25	26,142,00	33.676,
× 1		100						
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA	ļ					
3.2.2	C4443	ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,00	73,75	95,00	14,750,00	19 000,5
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm.	ļ				! !	
		E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	٠ـ					7.004
3.2.3	C1126	(PAREDE/PISO)	. M 2	300.00	20,66	25,61	6.198.00	7,984,
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm	ĺ			ļ		
3.2.4	C1129	E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREJE/PISO)	MZ	200,00	12,35	15 91	2.470.00	3.181.1
					_		ll	
13.3	ARGAMASSA	AS PARA TETOS					L	
	_C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	M2	20,00	14.44	18,60	288.60	372,
3.3.1	 	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA						
3.3.2	C2115	PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	M2	20.00	30,21	30,92	604,20	778.
13.4		TOS PARA TETOS FORRO PVC - LAMBR! (100x6000 OU 200x6000)mm -		· · · —	-			
3,4,1		(FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	300.00	69,54	89,59	20,862,00	26,874.
					<u> </u>			
					-		00.007.00	04444
14	PISOS		 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	 	85,567,92	84,464,
14.1	PISOS INTER			···	<u> </u>			
		GERĂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA	M2	600.00	68.64	98.47	41.184.00	53 053.
14.1.1	C2996	ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PI\$Q	- 154	000.00	00.54	99.77	41.105.00	32 000,
		REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP# 3cm	M2	600,00	27,02	34.61	18.212.00	20.684
4.1.2	C2179	S PENERAR, TRACO TA - ESP- 3cm	- m2	000,00	21,02	3.0	101,200	
		REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm	Į	ĺ	1	1		
4.1.3	C1129	E 6mm EM CERÁMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	600,00	12,35	15.9	7,410.00	9.545
				[
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	. м.	8,00	95.24	122,69	761.92	981
	ļ	<u> </u>		·		 		,
15		ES HIORÁULICAS		 	 	 	82.653,57	106,474
15.1		ETAIS E ACESSORIOS	1 1 1 1	45 ~		652,2	9.923,25	12.783
15.11		BACIA DE LOUCA BRANCA CICAIXA ACOPLADA	UN	15,00	1	1		B 174
15.1. <u>2</u>		BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA INCLUSIVE TAMPA TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm, P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	8.00	7			2.289
15.1.3 15.1.4		DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00		T		. 937
15.1.5		MUTIRAO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	10,0			.,	1 691
		CAIXA D'AGUA EM FYSERGLASS - CAP. 1000L	UN	10.0				
15.16					1.010.36	1	8.091,90	



Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos OBRA: públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



The second second	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM	PREÇO UNIT. COM	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
15.1.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	10,00	BDI 179,76	BDI 231.57	1.797,60	2,315,6
15.1.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20.00	12.03	15.50	240.60	309,9
5.1.10	G2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	100.00	29.30	37.74	2.930.00	3.774.4
5.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	69.68	89.76	4,180,80	5.385,7
5.1,12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	13,22	17,03	264,40	340.6
5.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	667,15	859,42	6.671,50	8.594.2
5.1.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10.00	542.11	698,35	5,421,10	6.983.4
5.1.15	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S	M	24,00	195,90	252,36	4.701,60	6.056.6
15.2	POÇOS E CA	IXAS						
15.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 199 X 199 X 59MM, ACADAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	38,74	49,90	77,48	99,8
		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						
15.2.2	C4926		UN	2,00	59,56	76,73	119.12	153,4
15.3	OUTROS ELE	MENTOS						
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	256.47	330,38	7.694,10	9.911.5
15.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	238,04	306,64	7.141.20	9.199,2
15.3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	123,77	159,44	3.713.10	4.783.2
15.3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	135,51	174,56	4.065,30	5.236.9
		L						
16 16.1		ICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					97.984,26	126.223,3
16,1,1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	25,00	128.84	165,97	3.221.00	4.149,
19,1,1	01000	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA		29,00	12000	100,0		
16.1.2	C4810	70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/LÁMPADA	UN	100,00	577.79	744,31	57.779,00	74,430,
16.1.3	C1678	INCANDESCENTE	UN	220,00	54,11	69.70	11.904,20	15.334.
16.2	TOMADAS /	NTERRUPTORES / ESPELHOS						
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	20,00	49,03	63,16		1.263,
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	18,43	23,74	368,60	474,
				7/				
16.3	OUTROS EL	EMENTOS						
16.3	OUTROS EL	EMENTOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES,						
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	82,93	106.83		
16.3.1	C2076 C4377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	М	2.000,00	7,17	9,24	14,340,00	18,472
16.3.1 16.3.2 16.3.3	C2076 C4377 C0554	OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.6 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2	M M	2.000,00 150.00	7,17 6,67	9,24 11,17	14,340,00	18,472 1,675
16.3.1 16.3.2 16.3.3	C2076 C4377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	М	2.000,00	7,17	9,24	14,340,00	18,472 1,675
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4	C2076 C4377 C0554	OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.6 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2	M M	2.000,00 150.00	7,17 6,67	9,24 11,17	14,340,00	213. 18,472. 1,675. 10,208.
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4	C2076 C4377 C0554 C1947	OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M M	2.000,00 150.00	7,17 6,67	9,24 11,17	14.340,00 1.300,50 7.924,50	18,472 1,675 10,208
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E	OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M M	2.000,00 150.00	7,17 6,67 264,15	9,24 11,17 340,28	14,340,00 1,300,50 7,924,50 414,341,13	18,472 1,675 10,208 533,754
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E	OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 44MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS	M M PT	2.000,00 150.00 30,00	7,17 6,67 264,15	9,24 11,17 340,28	14.340.00 1.300.50 7.924.50 414.341,13	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588	OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.6 mm² CABO EM PVC 1000V 4/MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA	M M PT M2 M2 M2	2,000,00 150,00 30,00 4,000,00 214,74 6,000,00	7.17 6.67 264.15 5.27 12.83	9.24 11.17 340.28 6.79 16.53	14,340,00 1,300,50 7,924,50 414,341,13 21,080,00 2,755,13 137,100,00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615	I OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2,000,00 150,00 30,00 4,000,00 214,74 6,000,00 8,000,00	7.17 6.67 264.15 5.27 12.83 22.85	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44	14.340,00 1.300,50 7.924,50 414.341,13 21.080,00 5.2.755,13 137,100,00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549 176,612 217,138
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3 17.1.4 17.1.5	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615	I OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M M PT M2 M2 M2	2,000,00 150,00 30,00 4,000,00 214,74 6,000,00	7.17 6.67 264.15 5.27 12.83 22.85	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44	14.340,00 1.300,50 7.924,50 414.341,13 21.080,00 5.2.755,13 137,100,00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549 176,612 217,138
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3 17.1.4 17.1.4	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615 C2461 PISO C1910	I OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SPARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 44M12 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS PINTURA PIPISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" S DE MADEIRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2,000,00 150,00 30,00 4,000,00 214,74 6,000,00	7.17 5.67 284.15 5.27 12.83 22.85 21.07	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44 27,14	14.340,00 1.300,50 7.924,50 414.341,13 21.080,00 2.755,13 4 137,100,00 168,560,00 13,810,00	18.472 1.675 10.208 533.754 27.155 3.549 176.612 217.138 17.790
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3 17.1.4 17.1.5 17.2	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615 C2461 PISO C1910	I OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.6 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M PT M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	2,000,00 150,00 30,00 4,000,00 214,74 6,000,00 1,000,00	7.17 6.67 264.15 5.27 12.83 22.85 21.07 13.91	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44 27,14 17,78	14.340.00 1.300.50 7.924.50 414.341,13 21.080.00 3.2.755.13 137.100.00 1.68.560.00 13.810.00 4.25.570.00 7.120.00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549 176,612 217,138 17,790 32,939
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3 17.1.5 17.2 17.3.1 17.3.1 17.3.1	C2076 C4377 C0554 C1947 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615 C2461 PISO C1910 ESQUADRIA C1206 C1206 C1206 C1206 C1206 C1206 C1206 C1206 C1206	I OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SPARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 44MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" S DE MADEIRA EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2,000,000 150,000 30,000 4,000,000 214,74 6,000,000 1,000,000	7.17 6.67 284.15 5.27 12.83 22.85 21.07 13.81	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44 27,14 17,79 32,94	14.340.00 1.300.50 7.924.50 414.341,13 21.080.00 2.755.13 137.100.00 158.560.00 13.810.00 4.25.570.00 7.120.00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549 176,612 217,138 17,790 32,939
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3 17.1.4 17.1.5 17.2 17.3 17.3.1 17.3.2 17.3.1	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615 C2461 PISO C1910 ESQUADRIA C1206 C1280 SUPERFICIE	OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 4/MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" S DE MADEIRA EMASSAMENTO DE ESOUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OUL ESMALTE 2 DEMÃOS ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA S METÂLICAS	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2,000,00 150,00 30,00 4,000,00 214,74 6,000,00 1,000,00 1,000,00 40,00 1,000,00	7.17 6.67 284.15 5.27 12.83 22.85 21.07 13.81 25.57	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44 27,14 17,78 32,94 22,93 31,74	14.340.00 1.300.50 7.924.50 414.341.13 21.080.00 2.755.13 137.100.00 168.560.00 13.810.00 25.570.00 7.120.00 4 24.640.00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549 176,612 217,138 17,790 32,836 9,171 31,741
16.3.1 16.3.2 16.3.3 16.3.4 17 17.1 17.1.1 17.1.2 17.1.3 17.1.5 17.2 17.3.1 17.3.1 17.3.1	C2076 C4377 C0554 C1947 PINTURA PAREDES E C0588 C1208 C1614 C1615 C2461 PISO C1910 ESQUADRIA C1208 C1208 C1208 C1279	I OUADRO DE DISTRIBUIÇAO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SPARRAMENTO CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² CABO EM PVC 1000V 44MM2 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO FORROS CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" S DE MADEIRA EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	2,000,000 150,000 30,000 4,000,000 214,74 6,000,000 1,000,000 1,000,000	7.17 6.67 264.15 5.27 12.83 22.85 21.07 13.81 25.57 44.44	9,24 11,17 340,28 6,79 16,53 29,44 27,14 17,78 32,94 22,93 31,74	14.340.00 1.300.50 7.924.50 414.341,13 21.080.00 2.755.13 137.100.00 13.810.00 2.55.70.00 3.7.120.00 4.24.840.00 4.442.00	18,472 1,675 10,208 533,754 27,155 3,549 176,612 217,138 17,790 32,839 9,171 31,741

VALOR TOTAL

2.300.000,00



Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

	,,	MEMORIAL DE CÂLCULO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1		RELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÕE	S E RETIRADAS		
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	300,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	80.00
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,00
2	MOVIMENTO	DE TERRA		
2,1		S EM CAMPO ABERTO		
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ISPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3	4,00
				20.00
2.2.1	C0702 C2531	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3 M3	60.00 60.00
3	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS		
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	20,00
	00000000	Andrease are explain process of control and an overview a		
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	60,00
4	FORMAS			
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	20,00
5	ARMADURAS			
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	60,00
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	60,00
6.1	CONCRETOS C0842	S CONCRETO PA/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30.00
0.1	00042	CONTROL OF TAILS, TOK 20 MILES SOME ASSESSED ASSOCIATION		
7.1	C4452	DE CONCRETO PRÉ FABRICADO LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	40,00
8.1	ALVENARIA	PAINEIS DE ELEVAÇÃO		
		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	50.00
8.1.1	C0073	IHIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	MZ	50.00
8.2	OUTROS ELI			
8.2.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00
8.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,00
9.0	ESQUADRIA	S E FERRAGENS		
9.1	ESQUADRIA	S DE MADEIRA		
9.1.1	U4423	PORTA TIPO PARANA (0.50 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00
9,1,2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00
9.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	50,00
9.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30,00
9.1.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSORIOS)	M2	10,00
9.1.6	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA- PADRÃO POPULAR	UN	6,00
9.2		s METÁLICAS		
				20:00
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	20,00
		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA		
9.2.2	C4513	E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00
9.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	40,00
0.4.0				TO COLUMN
9.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	80,00
9.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO CERCAJGRÁDIL NYLOFOR Hª1,53M, MALHA 5 X ZUCM - FIU 5,00MM, CUM FIXADURES DE	M2	20,00
	C4727	CERCARGRADIL NYLOFON HE1,53M, MALHA 5 X ZUCM - FIO 5, UUMM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	м	80.00
9.2.6	CATE	TESTAL REVESTIDOS EMPOLIESTER POR PROGESSO DE PINTORA CEL INOCIATION		30,00
9.2.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,00
9.3	OUTROS EL	EMENTOS		
9.3.1	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5.00
9.3.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	5,00
	VIDROS			
40				
10.1	CRISTAL CO	DMUM VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	M2	30,00





Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos précios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BD1: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA

MEMORIAL DE CÁLCULO

		MEMORIAL DE CÁLCULO		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11	COBERTURA			
11.1	ESTRUTURA	DE MADE:RA		
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.300,00
		,		
11.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	М	60.00
11.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CA/BRO, LINHA)	M2	670,00
	TELHAS	MASSINANDA O PERCEI PROGRAMICA - INTENS CARBINO, ENTRA		
1121		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAI	М	100.00
11.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	500.00
11.2.3	_C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	5,000,00
11.2.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ESP.=0.7MM	M2	900,000
11.2.5		RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	800.00
11.2.6	C4462	TELHA CERÁMICA	M2	200.00
11.3	ESTRUTURA	METÁLICA		
	C0819			
113.1	C1353	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m. VÃO DE 30m	M2	100,00
11.3.2	C1333	ESTRUTURA METÀLICA TRELICADA EM ACO, EM MARQUISES	M2	300,00
40	H emergane a bi	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		
12	IMPERMEAS:			
12.1	OUTROS ELE	MENTOS		<u> </u>
12.1.5	C4072	PINTURA IMPERMEAVEL EM PAREDE C/SIKA 107. DUAS DEMÃOS	M2	100,00
13	REVESTIMEN	1708		
13.1	argamassa	is para paredes internas e externas		
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP ≈ 5mm P/		
13.1.1	C0776	PAREDE	M2	2.200,00
13.1.2	C1221	EMBOCO C/ARGAMAGSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	590,00
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1;5	M2	2,000,00
13.2	ACABAMENT	OS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
		DEDÂMICA EDITATA DA GARDO DOÉ EMBIGADA ATÉ 48 48 - 489 DE DEDETATA		
13,2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DÉCORATIVA - P/ PAREDE	_M2	300.00
الكولوا	04-52	ITTAKEDE .		300.50
		CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) -		C02.00
13.2.2	C4443	PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,00
	į			
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-PABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA. ATÉ 10x10 cm (180 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	300.00
13.2.3	C1126	ATE TOXTO SITT (100 SITT) - DECORATIVA (PAREDEMIGO)	191.2	300.00
		REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,		
13,2.4	Ç1129	IATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	200,00
13.3	ARGAMASSA	IS PARA TETOS		
		CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm		
13,3,1	C0778	P/TETO	M2	20,00
13.3.2	C2115	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	M2	20,00
13.4		OS PARA TETOS	1002	30,30
13.4.1	C440B	FORRO PVC - LAMBRI (100x0000 OU 200x0000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	NG2	300,00
<u> </u>				
14	PISOS			
14,1	PISOS INTER	MOS		
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm) -		
14.1.1	C2985	PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	600,00
	1	 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREJA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -		
14.1.2	C2179	ESP= 3cm	M2 .	600.00
	[[REJUNTAMENTO C/ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA.	1	
14.1.3	C1129	ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	600,00
1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lº 15cm	54	9,00
14.1.4				
14.1.4		S HIDRÁULICAS		
14.1.4	INSTALAÇÕE			
		TAIS E ACESSÓRIOS		
15		TAIS E ACESSÓRIOS BACIA DE LOUCA BRANÇA CACAIXA ACOPLADA	UN	15,00
15 15.1	LOUÇAS, ME	BACIA DE LOUCA BRANÇA CICAIXA ACOPLADA	UN	15.00 10.00
15.1 15.1.1 15.1.2	LOUÇAS, ME C0348			
15 15.1 15.1.1	C0348 C3247	BACIA DE LOUCA BRANCA CICAIXA ACOPLADA BACIA DE LOUCA BRANCA P/CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10.00
15 15.1 15.1.1 15.1.2 15.1.3	C0348 C3247 C2299	BACIA DE LOUCA BRANÇA CICAIXA ACOPLADA BACIA DE LOUCA BRANCA P/CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5±m. PICAIXA EM ALVENARIA	UN M2	10.00 8.00
15 15.1 15.1.1 15.1.2 15.1.3 15.1.4	C0348 C3247 C2299 C1151 C3602	BACIA DE LOUCA BRANCA CICAIXA ACOPLADA BACIA DE LOUCA BRANCA 27 CRIANCA. INCLUSIVE TAMPA TAMPA DE CONCRETO ESP. = Sem PICAIXA EM ALVENARIA JOUCHA PIWO CROMADO (INSTALADO)	UN M2 UN	10.00 8.00 10.00





Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e OBRA: Município de Chotozinho, com fornecimento se públicos vinculados a Secretaría de Educação do Município de Chotozinho, com fornecimento de mão de obxa e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	MEMORIAL DE CÁLCULO DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	URMID.	QUANT.
15.1.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	ŲN	10.00
15.1.9	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	20,00
5,1.10 5.1.11	C2272 C2505	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN.	100,00
5.1.12	C2505 C0797	CHEVE THE PLASTICS (INSTALADS)	UN	20,00
5.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UR	10,00
5.1.14	C1810	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESCÓRIOS	UN	10,00
5.1,15	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX. PAWC'S	м	24,00
15.2	POÇOS E CA	SAXU		
		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA		
15.2.1	C4923	CEGA)	UN	2.00
		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		
15.2.2	C4926		UN	2,00
15,3	OUTROS ELI	EMENTOS		
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
15.3.2	Ç1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30.00
15.3.3	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
15.3.4	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
		!		
16 16.1		ICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		
16 1.1	C1838	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32IW	UN	25,00
16.1.2	Ç4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAJ DE PROTEÇÃO (P85, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MAXIMA 70W FLUXO LUMINOSO MINMO 5 000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92.	UN	100.00
16.1.3	C1570	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES S/ LÁMPADA INCANDESCENTE	UN	220,68
16.2	TOMADAS	 NTERRUPTORES / ESPELHOS		
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	20,00
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20.00
16.3	OUTROS ELE	EMENTOS		
16.3.1	C2Ç76	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2.00
16,3.2 16.3.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² CABO EM PVC 1000V 4MM2	<u> </u>	2,000,00 150,00
16.3.4	C0054 C1947	PONTO ELETRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT PT	30,00
17	PINTURA		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	PARFOERF	FORROR		
17.1.1	C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4.000.00
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CANASSA DE PVA	M2	214,74
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	6.000,00
17.1.4	C1615	LATEX QUAS DEMÁOS EM PAREOES INTERNAS SMASSA	M2	8.000.00
17,1,5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.000,00
	PISO			
17,2,1 17,3	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000.00
17.3.1 17.3.2	C1206 C1200	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2 M2	400,00 1,000,00
17.4	SUPERFICIE	S METÁLICAS	 	
,		ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2 .	100,00
17.4.1	C1279	1	-72	100,00
17.4.1 17.4.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	400,00
- [





OO15 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



CRONDGRAMA PISICO-FINENCEIRO

									uéa I		1460	-	MÉS		MÊS	7	* MÊS		° MÊS	0.0	MÉS	***	* MÊS	***	MÊS		os seño
TEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVICOS		VALOR	1	* MÉS	2*	MÊS	3*	MÉS	4	MÊS			-		/	-					10		111*		-	2" MÉS
I SERVI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,35%	2004310	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	5,00%	1.551,74	5,00%	1.661,74	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,49	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	10,00%	3.103,48	5,00%	1.661,74	5,00%	1.56
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,13%	290	10,00%	296,85	10,00%	296,85	5,00%	148,42	5,00%	148,42	10,00%	296,85	10,00%	296,85	10,00%	296,86	10,00%	296,86	10,00%	296,86	10,00%	296,86	5,00%	148,42	5,00%	14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,99%	pr 981 -	10,00%	2.060,30	10,00%	2.060,30	5,00%	1.026,15	5,00%	1.026,15	10,00%	2.050,30	10,00%	2.060,30	10,00%	2.050,30	10,00%	2.060,30	10,00%	2.060,30	10,00%	2.060,30	5,00%	1.025,15	5,00%	1.02
4	FORMAS	0,09%	1907	10,00%	199,77	10,00%	199,77	5,00%	99,89	5,00%	99,89	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	10,00%	199,77	5.00%	99,89	5,00%	9
5	ARMADURAS	0,08%	- 44	10,00%	195,99	10,00%	185,69	5,00%	92,94	5,00%	92,94	10,00%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	195,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	10,00%	185,89	5,00%	92,94	5.00%	9
6	CONCRETOS ELEMENTOS DE CONCRETO PRÈ	0,98%	p. 166	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	6,00%	1.009,78	5,00%	1.009,78	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,56	10,00%	2.019,66	10,00%	2.019,56	5,00%	1.009,78	5,00%	1.00
7	FABRICADO	0,33%	594	10,00%	759,68	10,00%	759,68	5,00%	379,84	5,00%	379,84	10,00%	759,68	10,00%	759,58	10,00%	759,68	10,00%	759,68	10,00%	769,68	10,00%	759,68	5,00%	379,84	5,00%	379
8	PAREDES E PAINÉIS	0,42%	274	10,00%	974,27	10,00%	974,27	5,00%	487,13	5,00%	487,13	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	10,00%	974,27	5,00%	487,13	5,00%	48
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,74%	12×37) di	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	5,00%	11.203,98	5,00%	11.203,98	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	10,00%	22.407,97	5,00%	11.203,98	5,00%	11.20
10	VIDROS	0,30%	w.194 . h	10,00%	693,43	10,00%	693,43	5,00%	346,71	6,00%	346,71	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	10,00%	693,43	5,00%	346,71	5,00%	346
11	COBERTURA	38,54%	096,345,15	10,00%	88.634,21	10,00%	86.634,21	5,00%	44.317,11	5,00%	44.317,11	10,00%	88.534,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	88.634,21	10,00%	89.634,21	5,00%	44.317,11	5,00%	44.31
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,08%	1764.33	10,00%	176,48	10,00%	176,48	5,00%	86,24	5,00%	88,24	10,00%	175,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	10,00%	176,48	5,00%	89,24	6,00%	
13	REVESTIMENTOS	10,18%	134 064 H	10,00%	23,406,47	10,00%	23.406,47	5,00%	11.703,23	5,00%	11.703,23	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	10,00%	23.406,47	5,00%	11.703,23	5,00%	11.703
14	PISOS	3,67%	naster =	10,00%	8.446,46	10,00%	8,446,46	6,00%	4.223,23	5,00%	4.223,23	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8.446,46	10,00%	8,446,46	10,00%	8,446,46	10,00%	8.446,46	5,00%	4.223,23	5,00%	4.223
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,63%	00/455 m	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	5,00%	6.323,72	5,00%	5.323,72	10,00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10.00%	10.647,43	10,00%	10.647,43	10,00%	10.547,43	10,00%	10.647,43	5,00%	5.323,72	5,00%	5.323
15	SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5,49%	12.12	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	8,00%	6.311,17	5,00%	6.311,17	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12,622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	10,00%	12.622,33	5,00%	6.311,17	5,00%	6.311
17	PINTURA	23,21%	0.70	10,00%	53.375,42	10,00%	53.375,42	5,00%	26.697,71	6,00%	26.687,71	10,00%	53.375,42	10,00%	63.376,42	10,00%	63.376,42	10,00%	53.375,42	10,00%	53.376,42	10,00%	63.376,42	5,00%	26.687,71	5,00%	26.687
	TOTAL GERAL	100,00%	2.300.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	5,00%	115,000,00	8,00%	115,000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230,000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	10,00%	230.000,00	5,00%	115.000,00	5,00%	115.000
	TOTAL GERAL ACUMULADO	No.		10,00%	230.000.00	20,00%	460,000,00	25,00%	575,000,00	30,00%	690.000.00	40,00%	920.000,00	50,00%	1.150.000,00	60,00%	1.380.000,00	70,00%	1.610.000,00	80,00%	1.840.000,00	90,00%	2.070.000,00	95,00%	2.185,000,00	100,00%	2.300.000

ra Kiluia Kwerra Aolamia da Silva Engenheira Civil CREA: 46768 D







TERMO DE REFERÊNCIA

01-OBJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

02-JUSTIFICATIVA

A execução dos serviços elencados atenderá às necessidades das escolas, creches e da sede Secretaria Municipal de Educação, conforme demanda determinada pela mesma. Cabe à Administração zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los. Considerando que os serviços de manutenção são imprescindíveis e de natureza contínua. Ademais, existem fatores diversos que influenciam na preservação da edificação, fatores esses que vão desde o envelhecimento natural do prédio até a deterioração por acidentes, acompanhados pela dinâmica crescente de modernização e desenvolvimento tecnológico, e, considerando-se também as necessidades dos usuários, é necessária a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial, garantindo a disponibilidade e o desempenho dos sistemas prediais através de serviços de reparos, manutenções, avaliações de funcionamento e substituição de componentes defeituosos, entre outros, com a finalidade de resguardar-se de interrupções não previstas nas atividades.

03- DOS SERVIÇOS:

A Secretaria Municipal de Educação deverá solicitar através de ofício ao setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chorozinho o orçamento, cronograma e demais peças necessárias para determinar o valor da intervenção na unidade escolar que necessite de manutenção.

O setor de engenharia deverá fazer visita técnica à unidade escolar, creche ou sede da Secretaria para elaborar orçamento e apresentar as seguintes peças:

- Projeto da unidade escolar com a área da intervenção;
- Planilha orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;



- Memória de cálculo dos quantitativos;
- Relatório fotográfico da área de intervenção;
- Anotação de responsabilidade técnica do responsável pelo orçamento;
- Anotação de responsabilidade técnica do responsável pela fiscalização;

Após o recebimento de toda a documentação e aprovação do orçamento de cada unidade escolar apresentada pelo Setor de Engenharia, a Secretaria emitirá Ordem de Serviço para a empresa contratada.

A empresa contratada deverá apresentar sua planilha de preço e cronograma com os preços unitários de acordo da sua proposta vencedora juntamente com a anotação de responsável técnico pelos serviços.

Os serviços deverão ser executados por profissionais de primeira categoria, e deverão ser executados em cumprimento ao cronograma estabelecido em cada ordem de serviço, de acordo com as Normas Técnicas reconhecidas e aprovadas. Os materiais empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade. A Contratada deverá efetuar um rigoroso controle tecnológico dos materiais utilizados na obra a fim de garantir a adequada execução da mesma. Todo o material desperdiçado por mau uso ou emprego, deverá ser reposto imediatamente, nas mesmas quantidades e qualidades, para que não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido para conclusão dos serviços. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da Contratada. Impostos federais, estaduais ou municipais, bem como taxa de seguro, responsabilidade civil, contratos, deverão estar incluídos nos preços a serem apresentados. As multas impostas à Contratada pelo Poder Público e Órgãos da Fiscalização, decorrentes de transgressões cometidas pela mesma ao desenvolver os serviços contratados, serão de sua responsabilidade. Os serviços deverão ser dirigidos por encarregado, engenheiro ou proprietário da empresa da Contratada. A Contratada deverá propiciar aos seus funcionários atuantes em serviços relacionados ao objeto da Licitação o atendimento das medidas preventivas de Segurança do Trabalho, conforme NR-6, NR-8 e NR-18, sob pena de suspensão dos serviços pela Fiscalização, durante o prazo de execução, em caso de não cumprimento dessas medidas. O local da obra deverá ser limpo frequentemente, evitando o acúmulo de entulho. Os materiais resultantes das escavações, remoções e limpeza deverão ser retirados da área de construção e/ou terrena por conta exclusiva da contratada, utilizando os procedimentos de descarte adequados e sustentáveis. O material que por ventura vier a ser reaproveitado será colocado em áreas próximas ao local da obra. Cada um dos serviços contratados inclui, de forma geral e entre outras, as seguintes atividades:



- Serviços de demolições e retiradas;
- Serviços de paredes e painéis;
- Serviços de impermeabilização;
- Serviços de revestimento de parede, teto e piso;
- Serviços de coberta: madeiramento e telhamento;
- Serviços de esquadrias de madeira, ferro e alumínio;
- Serviços de pintura;
- Serviços de instalação hidráulica;
- Serviços de instalação sanitária;
- Serviços de louças e acessórios;
- Serviços de instalação elétrica em geral;
- Serviços de urbanização;

04- DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA:

- Executar os serviços através de pessoas idôneas;
- Assumir total responsabilidade por quaisquer danos ou faltas que venham a causar os seus empregados no desempenho de suas funções;
- Executar os serviços com todo rigor necessário e com elevado padrão de qualidade, indispensável a trabalhos dessa natureza, de acordo com as especificações e orçamento e ordem de serviço para manutenção de cada unidade da rede de ensino; prestar, quando solicitado, informações e esclarecimentos ao Fiscal e a direção da instituição para atender prontamente as reclamações que lhe forem dirigidas;
- Responsabilizar-se pelo pagamento de todos os materiais, mão de obra, uniforme, ferramentas, equipamentos de proteção individual, recipientes necessários para transporte dos equipamentos e ferramentas necessárias para execução do serviço, bem como impostos, taxas, encargos sociais, tributos, transportes, e outras despesas que direta ou indiretamente tenham relação com o objeto do contrato, ficando a contratante, imediatamente, dispensada de compromissos, solidariedade ou eventuais autuações;
- Cumprir fielmente todas as cláusulas e condições pactuadas no futuro Contrato, inclusive em relação ao edital de licitação e seus anexos;
- Manter, durante toda execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações assumidas, em especial as condições de cadastramento e qualificações exigidas no edital de licitação;
- Respeitar, durante toda execução do contrato a legislação trabalhista, fiscal, providenciaria e comercial, assim como, as normas de higiene e segurança, por cujos encargos responderá unilateralmente;



- Substituir, sempre que exigido pela Prefeitura, e independentemente da apresentação de motivos por parte desta, qualquer empregado, cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina ou ao interesse do Serviço Público;
- Indenizar o Município de Chorozinho por quaisquer danos causados às suas instalações, móveis ou equipamentos, pela execução inadequada dos serviços, por parte dos seus empregados, ficando este Órgão, desde já autorizado a descontar dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente, podendo, entretanto, a seu critério, optar pela reparação dos danos ou reposição dos bens;
- Mobilizar e disponibilizar todos os recursos, ferramentas, e profissionais necessários à prestação dos serviços;
- Obedecer ao cronograma acordado para cada obra;
- Efetuar a devida limpeza após a realização dos serviços, sendo que os entulhos e restos de materiais resultantes do trabalho deverão ser descartados por conta da contratada e em locais apropriados;
- Responsabilizar-se, civil e criminalmente, por qualquer acidente, inclusive perante terceiros, envolvendo resíduos tóxicos relacionados à execução dos serviços;
- Realizar a destinação adequada dos resíduos tóxicos ou perigosos decorrentes da execução dos serviços, nos termos da legislação em vigor; utilizar os serviços de energia elétrica, água e esgoto do CONTRATANTE de maneira racional, de modo a evitar desperdícios;
- Os profissionais alocados na realização do serviço deverão ser especializados nas referidas áreas de atuação;
- Apresentar anotação de responsabilidade técnica do engenheiro civil responsável para cada serviço dada ordem de serviço.
- Para recebimento do pagamento a empresa deverá apresentar ao Setor de Engenharia da Prefeitura para análise e aprovação boletim de medição, memória de cálculo da medição, relatório fotográfico, diário de obra.

05- DA PROPOSTA DE PREÇO DOS SERVIÇOS:

A Empresa participante do certame deverá apresentar um percentual de desconto em cima dos preços dos serviços da tabela da SEINFRA 28.1/GOV-CE (DESONERADA). As empresas participantes do certame deverão apresentar proposta de preço, conforme determinações do Edital de Licitação. Vencerá a proposta com menor preço e que atenda a todas as demais exigências do Edital

SE OO21

ASSINACIO
ELETTONICAMENTE

de Licitação.

06- DA ESTIMATIVA DE CUSTO:

A Secretaria de Municipal de Educação possui um histórico dos anos de despesas com manutenção de suas unidades escolares, creches e sede da Secretaria Municipal da Educação. Com o objetivo de proporcionar a comunidades escolar um melhor atendimento e condições para o aprendizado, aperfeiçoando e evoluindo a infraestrutura, estimamos para o ano de 2025 para manutenções corretivas das unidades escolares um valor de R\$ 2.300.000,00 (dois milhões e trezentos mil reais) em um período de 12 meses.

Em anexo a relação das unidades escolares: escolas, creches, ginásios e sede da secretaria.

07-CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

A fiscalização das obras será exercida por engenheiro civil do setor de engenharia indicado pela da Secretaria, pois o mesmo têm competência para avaliar tais obras, aos quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Secretária da Secretaria Municipal de Educação. O fiscal acompanhará o andamento das obras com visitas, relatórios fotográficos, elaboração de medições e atesto da execução do serviço. O fiscal determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando a empresa contratada para as providências cabíveis. O pagamento da Nota Fiscal somente será efetuado mediante Atesto de Obra Executada emitido pelo fiscal da obra.

08- DO PRAZO:

A presente contratação terá o prazo de vigência por 12 (doze) meses.

Maria de Lourdes Gomes da Silva Amâncio Secretária da Educação



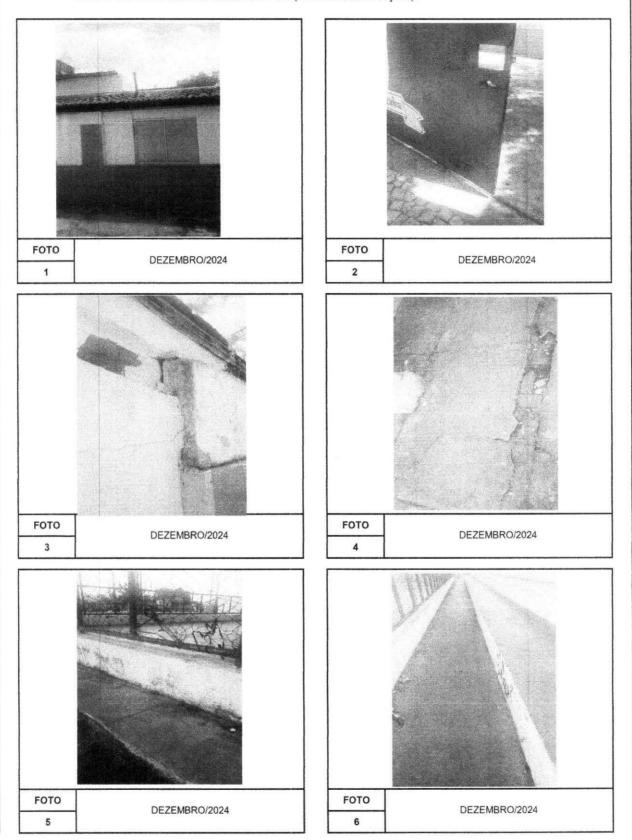


SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PROJETO:

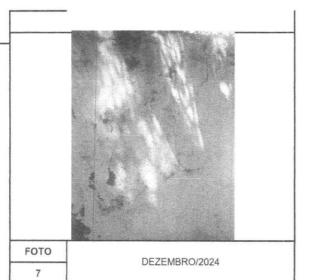


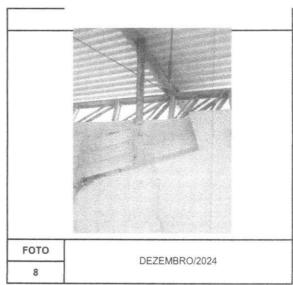
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SSINADO ELETRONICAMENTE

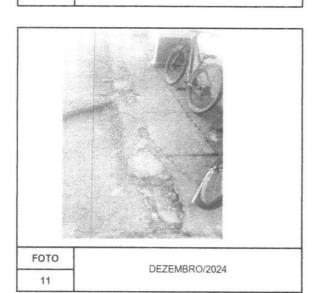
PROJETO:

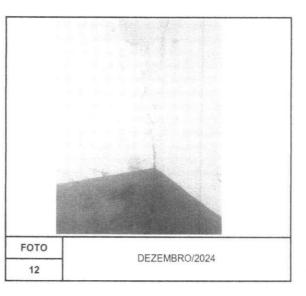










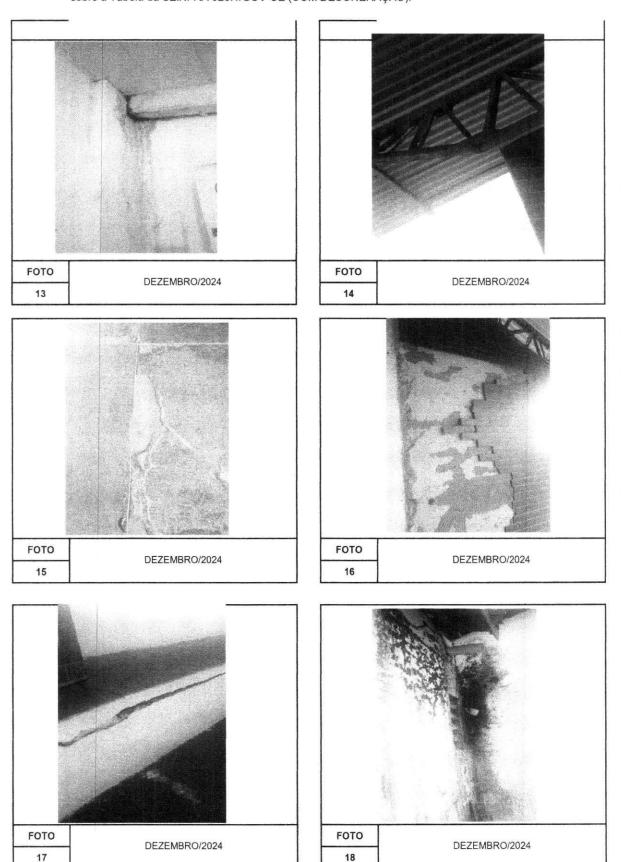


SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

0025 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROJETO:



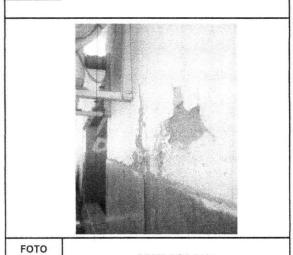
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PROJETO:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).



19

DEZEMBRO/2024



FOTO 20

DEZEMBRO/2024

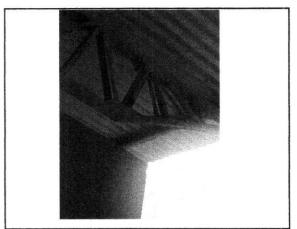


FOTO 21

DEZEMBRO/2024

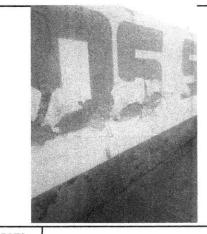
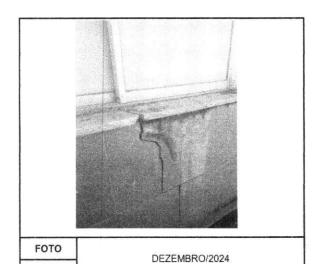


FOTO 22

DEZEMBRO/2024



FOTO

FOTO 24

DEZEMBRO/2024

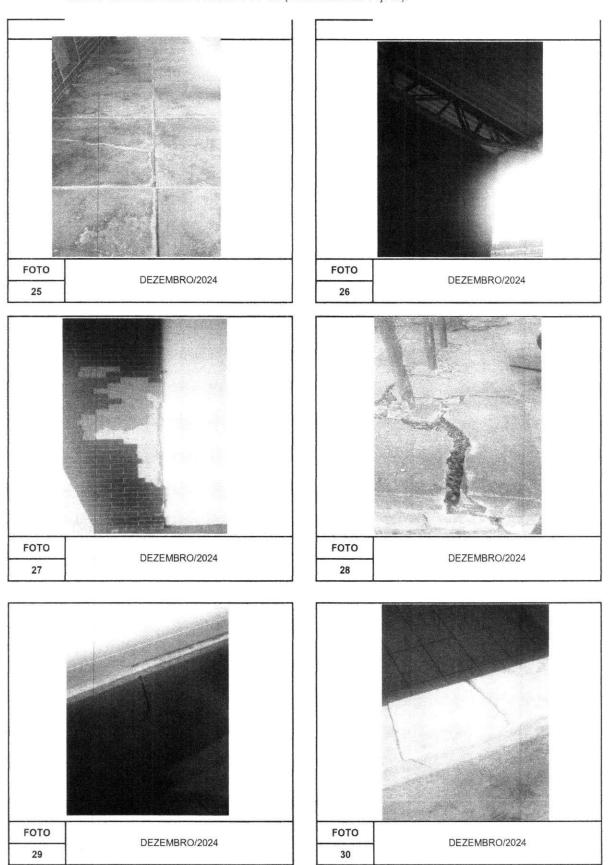


SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PROJETO:









Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a

Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA

028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI:

OBRA:

28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	1,00
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
5.0	(L)	LUCRO	6,12
		IMPOSTOS	13,1
		PIS	0,65
6.0		COFINS	3,00
		ISSQN	5,00
		CPRB	4,50
		BDI= .(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) -1	28,8
		(1-1)	

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO É DE 5,00% SOBRE O VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)

Samson Méiric Oliverte Zloianua da Silva Engenheira Civil CREA: 46768 D







Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação

OBRA: do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM

DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A 10	SELIDO A		
	GRUPO A	0,00	0,0
	NOS SESI	1,50	1,5
	ENAI	1,00	1,0
	NCRA	0,20	0,2
	SEBRAE	0,20	0,2
	Galário Educação	2,50	2,5
	Seguro Contra Acidentes de Trabatho	3,00	3,0
	GTS	8,00	8,0
	SECONCI	0,00	0,0
A9 S	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	16,80	16,8
L	TOTAL	10,00	
B G	GRUPO B		
B1 R	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,0
B2 F	etiados	3,71	0,0
ВЗ А	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,0
B4 1	3º Salário	11,03	8,3
B5 L	icença PaternidadE	0,07	0,0
B6 F	altas Justificadas	0,74	0,0
B7 D	Dias de Chuvas	1,59	0,0
B8 A	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
B9 F	érias Gozadas	12,35	9,
B10 S	Salário Malernidade	0.04	0,0
	TOTAL	48,36	19,0
	GRUPO C		
	lviso Prévio Indenizado	5,52	4,
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,1
	erias Indenizadas	1,72	1,
L	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,
C5 Ir	ndenização Adicional	0,46	0,3
	TOTAL	10,70	8,0
D G	SRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,12	0,3
		8,58	3,5
	TOTAL	0,30	

A + B + C + D =

84,44

47,48









SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO BDI:

28,82%



PREÇO BA	ASE: TABELA 28.1 SEINFRA				OROZINHO MADO DA NOSSA GENTE
	COMPOSIÇÕ		JSTO		
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAM		T		
Não de Obra 12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000 R\$ 24,16 3,00000000 R\$ 18,46	
12340	ISCHVENIC	SEINFRA		TOTAL Mão de Ob	
			į	VALO	
04000	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CON	OPETO			
C1066 Mão de Obra			T LINUS T		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000 R\$ 24,16 1,30000000 R\$ 18,46	
12010	Journ Co.	1 OCHWITE		TOTAL Mão de Ob	
			[VALO	
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS				
ão de Obra		FONTE	LINUE	CONTRICTED TO THE CONTRICTED T	70711
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL 800 R\$ 6,040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000 R\$ 24,16 2,50000000 R\$ 18,46	
		1 0001111		TOTAL Mão de Ob	
			Ī	VALC	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
ão de Obra		FONT	LINE T	COFFICIENTS	7071
12543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE PREÇO 2,93000000 R\$ 18,46	TOTAL 800 R\$ 54,087
12340	POLITEINE	SEINFRA	П	70TAL Mão de Ob	ra: R\$ 54,087
			T I	VALO	DR: R\$ 54,0
	CARCA MANUAL DE ENTINO EN CAMBULÃO DACON ANT		-		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTI				
10578	o Custo Horário CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
105/8	[CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000 R\$ 62,84	
ão de Obra		FONTE	1111115	TOTAL Equipamento Custo Horár	
12543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE PREÇO 0,72000000 R\$ 18,46	TOTAL 800 R\$ 13,291
12010	OCHVENIC	DEINITIA	-	TOTAL Mão de Ob	
			t	VALO	
00504	TRANSPORTS OF MATERIAL SYSTEM POOLS ON CAMINUT	0 475 41444			
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃ		T		
10690	o Custo Horário CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE PRECO	TOTAL
10090	CAMINAAO BASCOLANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03700000 R\$ 173,71 TOTAL Equipamento Custo Horár	
			H	VALO	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		L	YALC	N 0,4
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA				
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000 R\$ 7,10	
19056	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	M2	1,00000000 R\$ 0,73	
19030	INIBIDON NITHOPRIMEN PARA PROTEÇÃO DE ARMADORA	SEINFRA	KG	0,32000000 R\$ 80,38 TOTAL Materi	
lão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE PRECO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	6,50000000 R\$ 19,10	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	4,00000000 R\$ 24,16	
				TOTAL Mão de Ob	ra: R\$ 220,790
			L	VALO	DR: R\$ 272,0
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO				
laterial	, and any to an in the same	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000 R\$ 7,10	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000 R\$ 1,56	
				TOTAL Materi	
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000 R\$ 19,10	
12391	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	2,50000000 R\$ 24,16 3,50000000 R\$ 18,46	
12,343	[O to 1.3.7 to 1.9.1 to	JEINFRA	П	3,50000000 R\$ 18,46	
				VALO	
	FORMA DE TÁDUAS DE AUDEAS				2.4
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
aterial	DECINO: DANTE DADA FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000 R\$ 8,45	
		SEINFRA		0,15000000 R\$ 14,20	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000 R\$ 6,05	
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000 R\$ 12,77	
ão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE PRECO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000 R\$ 19,10	
10498	CAHPINI EIHO	SEINHA	H	1,30000000 H\$ 24,16	
				TOTAL Mão de Ob	ra: R\$ 56,238
				VALC	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
laterial	PICHICAGO A CATOON INCOME DE 0,0 M 10,00000	EONTE	HAUP	COEFICIENTE	TOTAL
	IACO CA-50	SEINFRA	KG	COEFICIENTE PRECO 1,15000000 R\$ 7,10	TOTAL 000 R\$ 8,165
1(116)4	11:3 - 31:33				
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000 R\$ 16,53	300 R\$ 0,330



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE

(COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

AREIA GROSSA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2011 CIMENTO PORTLAND

C4068

Material I0108

BDI:

28,82%



BDI:	28,82%				CONTRACTOR	PURICIPAL OF
PREÇO BA	SE: TABELA 28.1 SEINFRA				2)	>
					11/	
					CHOD	O TIME
						DZINHO A NOBBA GENTY
	COMPOSIÇÕ	ES DE CL	JSTO			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA		0,08000000		R\$ 1,5280
10121	TARIVABOR/FERREIRO	SEINFRA	L H	0,08000000	R\$ 24.1600 AL Mão de Obra:	R\$ 1,9328 R\$ 3,4608
				,,,,,	VALOR:	R\$ 11,96
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm					
Material	ANIMADORA CAROLI IIIA D-0,40 A 0,40IIIII	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000		R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
Mão de Obra		FAUER	1 11111		TOTAL Material:	R\$ 9,0591
10040	AJUDANTE DE ARMADON/FERREIRO	SEINFHA	UNID	COEFICIENTE 0,07000000	PREÇO H\$ 19,1000	TOTAL H\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000		R\$ 1,6912
•					AL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 12,09
C0842	CONCRETO PIVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRI	00				•
	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	SCINFRA	Н	0,71400000	R\$ 25,1770	PIG 17,0764
		,		TOTAL Equipament	,	R\$ 17,9764
Meterial	IAREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,85270000 336,00000000	R\$ 83,5800 R\$ 0,7100	R\$ 71,2687
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000		R\$ 238,5600 R\$ 84,0180
					TOTAL Material:	R\$ 383,8467
Mão de Übra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	6,00000000	R\$ 18,4600 AL Mão de Obra:	R\$ 110,7600 R\$ 110,7600
				1017	VALOR:	R\$ 522,58
	LA LE DET CARRIERA TORILLO DA PARA DA					137
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 2,81 A		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Material 10159	ACO CA-60	SEINFRA	UNID KC	0,74000000	PRECO RS 7,5900	TOTAL Dr 5 6186
18279	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE		M2	1,00000000		R\$ 5,6166 R\$ 60,8200
	ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m.			,,		
[1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,30000000	RS 16,0900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000		R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	FI\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1º DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$-8,3905
Mão de Obra		CONTE	CINCIP		TOTAL Material:	R\$ 101,9486
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,35000000	PREÇO R\$ 24,1600	TOTAL FI\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000		R\$ 6,4610
			,		L Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço C0840	CONCRETO PAIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,04000000	PRECO R\$ 495,6500	TOTAL R\$ 19,8260
			M3	<u> </u>		
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800 TOTAL Serviço:	R\$ 10,7392 R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 147,43
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/A	PCAMAGO	A MISTA	DE CAL MIDBATADA TO	0 =10cm /4:0:01	
Material	MEVERANIA DE TIDOLO CERAMICO PORADO (EXTEXTE)CITI CIA					TOTAL
Material 10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MA	COEFICIENTE 0,01500000	PRECO R\$ 83,5800	TOTAL R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	HS 0.9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000		AS 13,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PRECO	R\$ 18,1443 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	RS 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	B\$ 18.4600	AS 20,6752
				TOTA	AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 44,8352
					VALUE:	R\$ 62,98
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PA	REDE P/BA	NCADAS	E/OU PRATELEIRAS		
Material	ISSESS OUTTO AN ARM TO ANALY TO AN ARM TO ANALY TO AND TO AN ARM TO ANALY TO AND TO AND TO AND TO AN ARM TO ANALY TO AND T	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000		R\$ 4,6350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	P\$ 4,6350 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000		R\$ 3,6240
12 5 43	SERVENTE	SEINFRA	Н.	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
Serviço		EONTE	11505		L Mão de Obra:	R\$ 9,1620
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO É AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	UNID M3	0,00100000	PREÇO R\$ 1.045,7200	TOTAL R\$_1,0457
	TO DESCRIPTION OF THE PROPERTY			5,00100000	TOTAL Servico:	R\$ 1,0457
					VALÓR:	R\$ 14,84
0.4000	DANCADA DE CRANITO CIVITA E-0			····		

FONTE UNID SEINFRA M3 SEINFRA M2 SEINFRA KG

TOTAL R\$ 0,9566 R\$ 342,5800 R\$ 2,2720 **R\$ 345,808**6

CIENTE

0.00300000 R\$ 119.5800

1.00000000 R\$ 342.5800

3.20000000 R\$ 0.7100

TOTAL Material:

COEFICIENTE



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Material 19142

JANELA ALLIMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

REÇO BAS	SE: TABELA 28.1 SEINFRA				9.	
					CHOR	DZINHO
	COMPOSIÇÕ	ES DE CII	STO		CHICANOO DI	HOSSA ISSUTE
ão de Obra	Colini Osigo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
12391	PEDRE RO	SEINFRA	Н	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000 TOTA	L Mão de Obra:	R\$ 36,92 R\$ 65,91
04400	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		<u>i</u> _		VALOR:	R\$ 411
C4423	PORTA TIPO PARAMA (0,60 X 2,10 III), C) PERRAGENS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 49,89
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA SEINFRA	UN	1,00000000	FI\$ 58,6900	R\$ 58,69
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFHA	UN	1,00000000	R\$ 143,7800 TOTAL Material:	R\$ 143,78
ao de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000 TOTA	R\$ 24,1600 L Mão de Obra:	R\$ 61,60
					VALOR:	R\$ 362
C4424 ervice	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93.9
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	AS 586,2
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 362,6700 TOTAL Servico:	R\$ 362,6
			E		VALOR:	R\$ 1.042
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
aterial	Indeptition with a strange of the particular to	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA SEINFRA	UN	3,00000000 1,00000000	R\$ 16,6300 R\$ 66,9800	R\$ 49,8 R\$ 66,9
11154 18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,0000000		A\$ 165,9
					TOTAL Material:	R\$ 282,8
ão de Obra	To make the second of the seco	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
10041 10498	A. IUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO	SEINFRA SEINFRA	H	2,55000000 2,55000000	R\$ 19 1000 R\$ 24,1600	R\$ 48.70 R\$ 61.60
	10,33,441,23,30	OLIVA FIRE			L Mão de Obra: VALOR:	R\$ 110,3*
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				VALUICI	K# 355
ervico	PORTA DE PARAMA (C. SOX Z. TO III), COMPELIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
C1422	AUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	PS 46,9500	R\$ 93.9
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 586,2000	R\$ 586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	LUN	1,000000000	RS 393,1700 TOTAL Serviço:	R\$ 393,1 R\$ 1,073,2
					VALOR:	R\$ 1.073
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	CAUTE	24110	005510151175		TOTAL
lateriał 1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO RS 207,7400	R\$ 207.7
	O. W.CO. TO M.C. WOYLE				TOTAL Material:	R\$ 207.7
lão de Obra		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO	SEINFRA SEINFRA	H	2,55000000 2,55000000	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600	R\$ 48,7
10498	CARPINTEINO	SEINFRA	H		L Mão de Obra:	R\$ 110,3
					VALOR:	R\$ 318
C3540 aterial	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA	FONTE	A S/FECH.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 83,5800	8,0 2FL
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,7700	R\$ 14,1
10841 10805	CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	KG KG	1,72000000 1,72000000	R\$ 0,9600 R\$ 0,7100	RS 1,6 RS 1,2
16114	DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIHÃO)	SEINFHA	UN	4,00000000	H\$ 2,8700	R\$ 11,4
6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 7.0
l6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,8200	FIS 75,5
I6111 I1590	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA SEINFRA	M UN	0,80000000	R\$ 4,2200 R\$ 0,3400	R\$ 3.3 R\$ 2,7
16113	PORTA TIPO FICHA 0.80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 116.1
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4.2
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	ÜN	6,00000000	R\$ 1,7600	A\$ 10.5
Sada Mi		FOURT	Libin		TOTAL Material:	FI\$ 249,0
lão de Obra 10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 3,75000000	PREÇO FI\$ 19,1000	TOTAL RS 71,6
10498	CARPINTEIRO	ŞEINFRA	Н	3,75000000		R\$ 90,6
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000		R\$ 33.8
12543	SERVENTE	SEINFRA	l H i	1,40000000	H\$ 18,4600	R\$ 25.8
12,54.5	O'LIT QU'T LE				L Mão de Obra:	F\$ 221.8

FONTE UNID

COEFICIENTE 1,00000000

PRECO B\$ 417,5200 TOTAL Material:

TOTAL B\$ 417,5200 **R\$ 417,5200**



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI:

28,82%



					0000000000	10000 00000
	COMPOSIÇÕ	ES DE CU	ISTO			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,400
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,690
				TOTAL	L Mão de Obra:	R\$ 88,0900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,960
				Т	OTAL Servico:	R\$ 21,960
					VALOR:	R\$ 527,57
C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	RRER, SEN	BANDEI	ROLA E/OU PEITORIL, S	EM VIDRO - FORN	ECIMENTO E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	N\$ 311,9500	FI\$ 011,950
						Do

				T(DTAL Material:	R\$ 311,9500
					VALOR:	R\$ 311,95
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 58.6900	R\$ 58.6900
				TO	OTAL Material:	R\$ 58,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	R\$ 145,21

C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
				TO	OTAL Material:	R\$ 557,7131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 82,3900
			Г		VALOR:	R\$ 640.10

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLI	NHO				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
				T	OTAL Material:	R\$ 174,4509
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 211,68

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600	
				TO	OTAL Material:	R\$ 449,8861	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
				TOTAL	. Mão de Obra:	R\$ 37,2310	
					VALOR:	R\$ 487,12	

C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
				ŤC	OTAL Material:	R\$ 16,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	R\$ 23,46

C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
				TO	OTAL Material:	R\$ 20,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0.35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI-

28,82%

PREÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	COMPOSIÇÕ	ES DE CL	JSTO			
				TOTA	AL Mão de Obra:	R\$ 6.68
			L		VALOR:	R\$ 26,
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOC					
Aaterial	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12256	TVIDAO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	TOTAL Material:	R\$ 179,43 R\$ 179,43
					VALOR:	R\$ 179,
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMEN	TO				
Material	IMADEIRAMENTO PITELHA CERAMICA CI REAPROVEITAMEN		LIMIT	COFFICIENTS	DDEGG	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	PREÇO R\$ 17,2300	TOTAL R\$ 0,86
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG			
12410	PREGO 10X27 (2.172 X 10) (APROXIMADAMENTE 1980IVAG)	SEINFHA	NG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,99
lão de Obr	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$ 1,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	PRECO R\$ 19,1000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000		R\$ 24,16
				TOTA	L Mão de Obra:	R\$ 43,26
			L		VALOR:	R\$ 45
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					
faterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,47
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,44
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS PREGO	SEINFRA	UN KG	3,00000000 0,2500000	R\$ 6,3700 R\$ 17,0000	R\$ 19.11
			1,104		TOTAL Material:	R\$ 106,27
lão de Obr		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000		R\$ 17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	R\$ 24,1600 L Mão de Obra:	R\$ 21,74
				1012	VALOR:	R\$ 145
	- T					
C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINI					
laterial 10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	UNID	3,50000000	PREÇO R\$ 6,4000	TOTAL R\$ 22,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000		R\$ 34,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000		R\$ 2,04
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000		R\$ 6,02
12 - d- Ob-		FONTE	LINUE	COEFICIENTE	PREÇO	R\$ 65.15
Mão de Obr 10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	UNID	1,00000000		R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA		1,00000000		R\$ 24,16
				TOTA	AL Mão de Obra:	R\$ 43,26
			L		VALOR:	R\$ 108,
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Aaterial	7	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3 KG	0,00250000		R\$ 0,29 R\$ 0,3
10441	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000		R\$ 0,23
10000	TOIMERTO TOTTO TAB	T OCH THE	1,10		TOTAL Material:	R\$ 0,84
ñão de Obr		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		R\$ 7,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	I H	0,32000000	AL Mão de Obra:	R\$ 5,90
			İ	101/	VALOR:	R\$ 14
04400	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
C4466 faterial	CODERTORA TELITA CERMINICA (RIPA, CAIDRO, LINNA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000		R\$ 22,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000		R\$ 34,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000		R\$ 2,0
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50000000 33,00000000		R\$ 6,02
12040	TIEDIN OF INITION OOFORING	Sent III	Sel N		TOTAL Material:	R\$ 88,58
ñão de Obr		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000		R\$ 19,1
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA		1,00000000		R\$ 24,1
12391	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000		R\$ 20,3
12010	TABLE TO SELECT THE SE				AL Mão de Obra:	R\$ 90,1
			[VALOR:	R\$ 178
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					
Aaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2
		1	1		TOTAL Material:	R\$ 4,2
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				1 10000000	B\$ 24 1600	B¢ 26 5
Mão de Obr 12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000 1,10000000		R\$ 26,5 R\$ 20,3
			Н	1,10000000		R\$ 26,5 R\$ 20,3 R\$ 46,8





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

C4442

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

	JNICÍPIO DE CHOROZINHO 28.82%					
BDI:					GOVERNO S	NUMCIPAL DE
PREÇU BA	SE: TABELA 28.1 SEINFRA				- NO	
					The second second	OZINHO NOSEA GENTE
	COMPOSIÇÕ	ES DE CU	STO		Supplied to	TOTAL GENTE
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM					
Material	CAUCUS COM BORON E APPLIE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11215 11920	GANCHO COM PORCA E ARRUELA TALA DE AJUSTE	SEINFRA SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900 R\$ 0,3400	R\$ 6,8700 R\$ 1,0200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5200	R\$ 55,5720
					TOTAL Material:	R\$ 63,4620
Mão de Obra 10037	AJUDANTE	SEINFRA	UNID	0,30000000	PREÇO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 5,7300
11530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTA	AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 12,9780 R\$ 76,44
C4462	TELHA CERÂMICA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	R\$ 23,4300 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SFINERA	Н	1,100000000 TOTA	R\$ 18,4600 AL Mão de Obra:	R\$ 20,3060 R\$ 46,8820
				1012	VALOR:	R\$ 70,31
C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m					
Material 10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 5.50000000	PREÇO R\$ 9,4300	TOTAL R\$ 51,8650
10024	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFHA	NG		TOTAL Material:	R\$ 51,8650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600	R\$ 14,7070 R\$ 21,5024
11530	MONTADOR	SEINFRA	n		L Mão de Obra:	R\$ 36,2094
			l		VALOR:	R\$ 88,07
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISE					
viaterial 10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	PREÇO R\$ 9,4300	TOTAL R\$ 139,5640
10024	COMPONENTES ESTROTORIAIS DE ACC	OLIMITA	NG		TOTAL Material:	R\$ 139,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID			
				COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	MONTADOR SERVENTE	SEINFRA	Н	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
11530 12543	MONTADOR SERVENTE			2,75000000 2,75000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Mão de Obra:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050
12543	SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	Н	2,75000000 2,75000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650
12543 C4072		SEINFRA SEINFRA MÃOS	H	2,75000000 2,75000000 TOTA	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050
12543 C4072	SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	Н	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Mão de Obra; VALOR; PREÇO R\$ 3,8300	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77
C4072 Material	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA	H H UNID KG	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600
12543 C4072 Material 17557 Mão de Obra	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE	H	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77
C4072 Waterial 17557	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE	H H UNID KG	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 0,25000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Mão de Obra:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 6,0400
C4072 Material 17557 Mão de Obra 12395	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H KG UNID H	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 0,25000000 TOTA	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 TOTAL
C4072 Material 17557 Mão de Obra 12395	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1	UNID KG UNID H	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 0,25000000 TOTA	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Mão de Obra:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 6,0400
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRA AREIA MEDIA	MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA	H H H WIID KG UNID H STATE UNID M3	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000	R\$ 24.1600 R\$ 18.4600 R\$ 18.4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3.8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24.1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 28.5800	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70
C4072 Material 17557 Mão de Obra 12395 C0776 Material	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE	H H H UNID KG UNID H	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 2,43000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 83,5800 R\$ 0,7100	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL
C4072 Material 17557 Mão de Obra 12395 C0778 Material 10109 10805	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA	H H H WIID KG UNID H STATE UNID M3	2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 2,43000000	R\$ 24.1600 R\$ 18.4600 R\$ 18.4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3.8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24.1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 28.5800	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H	2,75000000 2,75000000 7OTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,00610000 0,01000000000000000000000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 24,1600	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 1256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,2050 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,24160
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID	2,75000000 2,75000000 7OTA COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,150000000 0,150000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 AL Māo de Obra:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1,7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,7690
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H	2,75000000 2,75000000 7OTA COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,150000000 0,150000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1.7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 2,7690 R\$ 5,1850
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H 4	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,150000000 TOTA	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1,7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 5,1850 R\$ 7,42
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRA	SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H UNID H UNID	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 28,5800 R\$ 0,7100 R\$ 0,7100 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 1256,777 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1.7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,7690 R\$ 7,42
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H 4	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,150000000 TOTA	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 28,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1,7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,7690 R\$ 5,1850 R\$ 7,42
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H UNID H UNID KG	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 7,30000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1.7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 5,1850 R\$ 7,42
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H 4 UNID M3 KG UNID H H UNID M3 KG UNID UNID UNID	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 7,30000000 COEFICIENTE	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 93,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 19,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 107,72050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 2,251 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 5,1830 R\$ 7,42
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H UNID H UNID KG	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 COEFICIENTE 0,02430000 0,730000000 COEFICIENTE 0,02430000 0,00000000 0,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 17,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 TOTAL R\$ 6,0400 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1,7250 R\$ 1,7250 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 2,4560 R\$ 2,7690 R\$ 5,1830 R\$ 7,42
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND IMPEDREIRO AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA R, TRAÇO 1 FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 COEFICIENTE 0,02430000 0,730000000 COEFICIENTE 0,02430000 0,00000000 0,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 0,5800 R\$ 0,7100 R\$ 18,4600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 28,5800 R\$ 0,7100 R\$ 18,4600 R\$ 1	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 107,72050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 2,251 TOTAL R\$ 2,251 TOTAL R\$ 2,27690 R\$ 5,1850 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1830 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,2460 R\$ 14,4960 R\$ 14,4960 R\$ 14,4960 R\$ 14,7680 R\$ 29,2640
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA MÃOS FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H UNID H H UNID H H UNID H H	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 COEFICIENTE 0,02430000 0,730000000 COEFICIENTE 0,02430000 0,00000000 0,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 93,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1,7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,7690 R\$ 5,1850 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1830 R\$ 7,42
C4072 Material 17557 Mão de Obra 12395 C0776 Material 10109 10805 Mão de Obra 12391 12543 C1221 Material 10109 10805 Mão de Obra 12391 12543 C1221 Material 10109 10805 Mão de Obra 12391 12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE PEDREIRO SERVENTE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R, TRAÇO 1 FONTE SEINFRA UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H UNID H H UNID H H UNID H H	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 2,00000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 0,15000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 7,30000000 COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 0,080000000 0,80000000 0,800000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 3,8300 FR\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1.7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 5,1850 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1830 R\$ 7,2140 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1830 R\$ 7,244 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1830 R\$ 7,2440 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 36,48	
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H UNID M3 KG UNID H H UNID M3 KG UNID H H	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 TOTA COEFICIENTE 0,08000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 0,60000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 107,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1.7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,7690 R\$ 5,1830 R\$ 7,2140 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1830 R\$ 7,2140 TOTAL R\$ 14,4960 R\$ 29,2640 R\$ 36,48
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE CI SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRA REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R, TRAÇO 1 FONTE SEINFRA UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H UNID H UNID H H UNID	2,75000000 2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,10000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 0,80000000 0,80000000 0,800000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 93,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PRECO R\$ 28,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 117,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 1,7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 5,1850 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 5,1850 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 14,4960 R\$ 14,7660 R\$ 36,48	
C4072 Material 17557 Mão de Obra 12395 C0778 Material 10109 10805 Mão de Obra 12391 12543 C1221 Material 10109 10805 Mão de Obra 12391 12543 C3124 Mão de Obra 12391	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R TRAÇO 1 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA R, TRAÇO 1 FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H H UNID M3 KG UNID H H UNID M3 KG UNID H H	2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 0,15000000 TOTA COEFICIENTE 0,10000000 TOTA COEFICIENTE 0,250000000 TOTA COEFICIENTE 0,00000000 TOTA COEFICIENTE 0,60000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 0,60000000 TOTA COEFICIENTE 0,60000000 TOTA COEFICIENTE 0,60000000 TOTA COEFICIENTE 0,600000000 TOTA COEFICIENTE 0,600000000 TOTA COEFICIENTE 0,600000000 TOTA COEFICIENTE	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 98,35800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 10,7650 R\$ 10,7650 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 11,7253 R\$ 2,2351 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 5,1830 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,4160 R\$ 36,48 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,0310 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 11,47680 R\$ 11,7680 R\$ 29,2640 R\$ 36,48 TOTAL R\$ 11,0760 R\$ 11,0760 R\$ 25,5720 TOTAL
12543	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEI SIKA TOP 107 CX PINTOR CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO SERVENTE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AR TRAÇO 1 FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG UNID H 3 ESP.= UNID M3 KG UNID H UNID H UNID H H UNID H UNID H H UNID H H UNID H H	2,75000000 2,75000000 2,75000000 2,75000000 TOTA COEFICIENTE 0,25000000 TOTA 5mm P/ PAREDE COEFICIENTE 0,00610000 2,43000000 0,15000000 0,15000000 0,30000000 TOTA COEFICIENTE 0,02430000 7,30000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8300 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 83,5800 R\$ 0,7100 TOTAL Material: PREÇO R\$ 24,1600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Māo de Obra: VALOR:	R\$ 66,4400 R\$ 50,7650 R\$ 107,2050 R\$ 117,2050 R\$ 256,77 TOTAL R\$ 7,6600 R\$ 6,0400 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 0,5098 R\$ 13,70 TOTAL R\$ 2,251 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,7690 R\$ 5,1850 R\$ 7,42 TOTAL R\$ 2,4160 R\$ 2,7690 R\$ 5,1850 R\$ 7,42

CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

28,82%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²). DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
				TO	OTAL Material:	R\$ 56,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 87,14

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICA	DA ATÉ 30x	30cm (900	cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ P/	AREDE	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
				T	OTAL Material:	R\$ 43,0650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 73,75

C1126	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRI (PAREDE/PISO)	2mm E 6mm E	EM CERÄN	MICA, ATÉ 10x10 cm (100	cm²) - DECORAT	IVA
Material	-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
				TO	OTAL Material:	R\$ 10,8536
Mão de Obra	0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	R\$ 20,66

C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303		
				TOTAL Material:		R\$ 3,8303		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
11328	TLADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920		
12373	- Contract to			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240		
					VALOR:	R\$ 12.35		

C0778	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO	E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO	1.3 ESP=5	mm P/ TETO		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
10000	Towns of the second of the sec			TO	OTAL Material:	R\$ 2,6750
Mão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
12010	OCT TO COLUMN TO			TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 11,7626
			-		VALOP:	D\$ 14 44

C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDR	ATADA E AREIA PENEIRADA TRA	ÇO 1:3 ES	SP=5 mm P/ TETO		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441	ICAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	AS 0,9600	R\$ 1,1712
10171	Tonie monarci			TC	OTAL Material:	R\$ 1,6810
Mão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
12010	100::::2			TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 28,5256
					VALOR:	R\$ 30,21

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400		
	TOWN INCCOSIVE COMOTO IN DELINADAO INCIADAO			TC	OTAL Material:	R\$ 69,5400		
					VALOR:	R\$ 69 54		

Vaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16508	ARGAMÁSSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
					TOTAL Material:	R\$ 43,0650
√lão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%



	COMPOSIÇÕES DE CUSTO								
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0.60000000	RS 24,1600	R\$ 14,4960			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	RS 18,4600	R\$ 11,0760			
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 25,5720			
				34,534,53	VALOR:	R\$ 68 64			

C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMAS	SA CIMENTO E AREIA S/ PENE	RAR, TRA	QO 1:4 - ESP= 3cm		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
				TC	OTAL Material:	R\$ 10,8252
Mão de Obra	9	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SEHVENTE	SEINFHA	H	0,55000000	H\$ 18,4600	H\$ 10,1530
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 27,02

C1129	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRI	E 2mm E 6mm i	EM CERÂN	MICA, ATÉ 30x30 cm (900	cm2) (PAREDE/P	ISO)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
				TC	OTAL Material:	P\$ 3,8303
Mão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
	Massacon and a second a second and a second			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 12.35

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
				TO	OTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
				Т	OTAL Servico:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 95,24

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	RS 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
				To	OTAL Material:	R\$ 576,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
3,000,000				TOTAL	. Mão de Obra:	R\$ 85,1600
			Ī		VALOR:	R\$ 661,55

C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,8000	R\$ 469,8000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
				T	OTAL Material:	R\$ 570,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 63,8700
					VALOR:	R\$ 634,54

C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARI	A				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
				TC	OTAL Material:	R\$ 75,5375
Mão de Obra	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

AL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
28.82%					
ÇO BASE: TABELA 28.1 SEINFRA				21 h	LARCAPAL ER
YO DAGE. TABLER 20.1 SEINFRA					\equiv
				3.7	<u> </u>
					DZINHO
COMPOSIC	ÇÕES DE CU	STO			
0121 ARMADOR-FERRÉIRO	SEINEBA	Н	5 45000000	PS 24,1600	FS 11
0498 CARPINTEIRO 2391 PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA	H	2,42000000	RS 24.1600	R\$ 58
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600 RS 18,4600	R\$ 7 95 14
		-		Mão de Obra: VALOR.	P\$ 146
Interest Private Contract (NOTAL ADD)				VALUE.	R\$ 2
C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	ÜN	1,000000000	R\$ 51,4100	FIS 51
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0
de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	OTAL Material: PRECO	R\$ 51
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9
2320 ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,500000000i TOTAL	R\$ 23,4800 Mão de Obra:	A\$ 11 R\$ 21
		E	10181	VALOR:	R\$
3802 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,5	0)m		 		
ria!	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA 0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	0,01800000 3,35000000	R\$ 119,5800 R\$ 0,7100	R\$ 2
6119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)) SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2400	R\$ 45
6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3-4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13
de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	OTAL Material: PRECO	P\$ 62 TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,75000000]	R\$ 24,1600	R3 66
GO	FONTE	UNID	TOTAL COEFICIENTE	Mão de Obra; PREÇO	P\$ 56 TOTAL
0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40 mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 12,0900	R\$ 1
				OTAL Servico:	R\$ 1
		L		VALOR:	R\$ 1
3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	1		<u></u>		
rial 8665 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UNID UN	1,00000000	PREÇO R\$ 532,8100	TOTAL R\$ 532
	J. Gen (I)				
				OTAL Material:	R\$ 532
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇÕ	TOTAL
de Obra 2543 SERVENTE	SEINFRA	UNID	0,70000000		
			0,70000000	PREÇO R\$ 18,4600	TOTAL PS 12
	SEINFRA		0,70000000	PREÇO R\$ 18,4600 Mão de Obra:	TOTAL R\$ 12 R\$ 12
2543 SERVENTE C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI	PREÇO R\$ 18,4600 Mão de Obro: VALOR: PREÇO	FOTAL RS 12 RS 12 RS 5
2543 SERVENTE C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel 0169 AÇO CA-60	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAL COEFICIENTE 1,14000000	PREÇO R\$ 18,4600 Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7,5900	FOTAL RS 12 RS 12 RS 5 TOTAL
2543 SERVENTE C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI	PREÇO R\$ 18,4600 Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7,5900 R\$ 0,7100	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 5 TOTAL R\$ 8 R\$ 3
SERVENTE PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG	COEFICIENTE 0,70000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,03000000 16,38000000 2,28000000	PRECO R\$ 18,4800 M80 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7,5900 R\$ 119,5800 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 5 TOTAL R\$ 8 R\$ 3 R\$ 11
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS PIO COMBO PIO COMBO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 KG	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,1400000 0,03000000 16,38000000 2,28000000 0,04000000	PRECO R\$ 18,4600 Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7,5900 R\$ 0,7500 R\$ 0,3600 R\$ 10,5000	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 5 TOTAL R\$ 8 R\$ 3 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 4
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS PIA DE ACESSÓRIOS PEDRISCO PIA EM INOX C 2 CUBAS 2.00x0.58 PIA EM INOX C 2	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG	COEFICIENTE 0,70000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,03000000 16,38000000 2,28000000 0,040000000 1,00000000 2,0000000000000000000	PREÇO R\$ 18.4600 Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5900 R\$ 7.5900 R\$ 0.7100 R\$ 0.3600 R\$ 100,5000 R\$ 597,3100 R\$ 299,3700	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 5 TOTAL R\$ 8 R\$ 3 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 4 R\$ 597 R\$ 418
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M M M M M UN UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,1400000 0,03000000 16,38000000 2,28000000 0,04000000 1,20000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4800 Māo de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7,5900 R\$ 0,7500 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 100,5000 R\$ 209,3700 R\$ 209,3700 R\$ 10,3800	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 5 TOTAL R\$ 8 R\$ 3 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 4 R\$ 597 R\$ 418 R\$ 220
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS PIA DE ACESSÓRIOS PEDRISCO PIA EM INOX C 2 CUBAS 2.00x0.58 PIA EM INOX C 2	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,3800000 2,28000000 0,4000000 1,3000000 2,0000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18,4600 M\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7,5900 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 0,5000 R\$ 597,3100 R\$ 209,3700 R\$ 110,3800 R\$ 38,000	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 5 TOTAL R\$ 8 R\$ 3 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 4 R\$ 597 R\$ 418
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG M3 KG M M M M UN	COEFICIENTE 0,70000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,03000000 16,38000000 0,040000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4800 M80 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7,5900 R\$ 119,5800 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 597,3100 R\$ 209,3700 R\$ 110,3800 R\$ 18,38,0000 OTAL Material: PRECO	FOTAL RS 12 RS 12 R\$ 55 TOTAL RS 8 RS 3 RS 11 RS 0 RS 4 RS 97 RS 12 RS 12 RS 1341 TOTAL
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,030000000 16,38000000 2,28000000 0,40000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18,4600 M\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7,5900 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 597,3100 R\$ 209,3700 R\$ 110,3800 R\$ 38,000 OTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000	FOTAL RS 12 RS 12 RS 53 FOTAL RS 8 RS 3 RS 11 RS 0 RS 4 RS 597 RS 116 RS 26 RS 1341 RS 26 RS 2
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M M3 UN	COEFICIENTE 0,70000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,28000000 0,04000000 2,0000000 2,0000000 2,0000000 2,0000000 4,0000000 100000000000000000000	PREÇO R\$ 18.4600 Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5800 R\$ 0.7100 R\$ 0.3600 R\$ 100,5000 R\$ 110,3800 R\$ 190,3000 CTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000 R\$ 23,4800 R\$ 23,4800 R\$ 24,4600	FOTAL RS 12 R\$ 12 R\$ 52 FOTAL RS 8 R\$ 53 R\$ 19 R\$ 60 R\$ 4 R\$ 597 R\$ 17 R\$ 10 R\$ 13 R\$ 10 R\$ 13
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M UN UN UN UN UN UN UN UN UN H H	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,28000000 0,40000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 M\$0 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7,5900 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 10,5000 R\$ 597,3100 R\$ 209,3700 R\$ 110,3800 R\$ 38,000 OTAL Materiat: PRECO R\$ 19,1000 R\$ 23,4600 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600	TOTAL RS 12 RS 12 RS 52 RS 53 FOTAL RS 88 RS 33 RS 11 RS 0 RS 48 RS 997 RS 416 RS 26 RS 1.341 TOTAL RS 76 RS 1.36
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,28000000 0,40000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18.4600 Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5800 R\$ 0.7100 R\$ 0.3600 R\$ 100,5000 R\$ 110,3800 R\$ 190,3000 CTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000 R\$ 23,4800 R\$ 23,4800 R\$ 24,4600	FOTAL RS 12 RS 12 R\$ 55 TOTAL RS 8 RS 3 RS 11 RS 0 RS 4 RS 97 RS 12 RS 12 RS 1341 TOTAL
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,28000000 0,40000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18.4600 M\$0 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7.5900 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 100,5000 R\$ 110,9000 R\$ 209,3700 R\$ 110,3800 OTAL Material: PRECO R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 M\$0 de Obra:	TOTAL RS 12 RS 12 RS 52 FS 12 RS 53 FS 18 FS 18 FS 18 FS 18 FS 18 FS 18 FS 20 FS 18 FS 18 FS 20 FS 18 FS 22 FS 18 FS 22 FS 27 FS 27
SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M8 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14900000 0,030000000 16,38000000 2,28000000 0,04000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18,4800 M\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7,5900 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 100,5000 R\$ 209,3700 R\$ 239,3000 OTAL Material: PREÇO R\$ 23,4800 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 14,600 R\$ 14,600 R\$ 14,600 R\$ 14,600	TOTAL RS 12 RS 12 RS 52 FOTAL RS 58 RS 58 RS 58 RS 50 RS 10 RS 10 RS 200 RS 16 RS 1341 FOTAL RS 597 RS 1341 FOTAL RS 597 RS 1341 FOTAL RS 78 RS 18 RS 18 RS 276 RS 1.6
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,28000000 0,40000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 0 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7,5900 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 597,3100 R\$ 209,3700 R\$ 19,3800 OTAL Meteriat: PRECO R\$ 19,1000 R\$ 23,4800 R\$ 23,4800 R\$ 18,4000 R\$ 18,4000 R\$ 18,4000 R\$ 18,4000 R\$ 18,4000	FOTAL RS 12 RS 12 RS 52 RS 53 FOTAL RS 88 RS 33 RS 11 RS 0 RS 416 RS 297 RS 416 RS 276 RS 1.341 FOTAL RS 46 RS 276 RS 1.6
SERVENTE	FONTE SEINFRA	H UNID KG M3 KG KG M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14900000 0,030000000 16,38000000 2,28000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18.4800 R\$ 18.4800 W\$0 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7.5900 R\$ 7.5900 R\$ 0.3600 R\$ 100.5000 R\$ 100.5000 R\$ 209.3700 R\$ 23.400 R\$ 23.4800 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 14.600 R\$ 14.600 R\$ 14.600 R\$ 18.4600 R\$ 18.600	TOTAL RS 12 RS 12 RS 53 FOTAL RS 88 RS 38
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M M3 UN UN UN UN H H H H	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18.4600 M\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5900 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 100,5000 R\$ 110,3800 OTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 M\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 18,4600 R\$ 28,40000 R\$ 88,1500 R\$ 20,9000	TOTAL RS 12 RS 12 RS 52 RS 53 RS 18 RS 8 RS 97 RS 118 RS 97 RS 118 RS 220 RS 16
SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID KG M3 KG KG M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14900000 0,0300000 16,3800000 2,28000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18.4800 R\$ 18.4800 W\$0 de Obra: VALOR: PRECO R\$ 7.5900 R\$ 7.5900 R\$ 0.3600 R\$ 100.5000 R\$ 100.5000 R\$ 209.3700 R\$ 23.400 R\$ 23.4800 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 14.600 R\$ 14.600 R\$ 18.600 R\$ 20.9000 R\$ 20.9000 OTAL Material: PRECO R\$ 20.9000 R\$ 20.9000 OTAL Material: PRECO	TOTAL RS 12 RS 12 RS 53 FOTAL RS 88 RS 38 RS 18 RS 08 RS 18 RS 18 RS 20 RS 18 RS 276 RS 1.6 RS 276 RS 1.6 RS 276 R
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 W3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18.4600 M\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5900 R\$ 7.5900 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 100,5000 R\$ 110,3800 OTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 28,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 23,4800 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 24,1600 R\$ 23,4800 R\$ 24,1600 R\$ 24,0000 R\$ 24,0000 R\$ 24,0000 R\$ 21,0000 R\$ 21,0000 R\$ 21,0000 R\$ 21,0000 R\$ 21,0000	TOTAL RS 12 RS 12 RS 52 RS 53 RS 16 RS 84 RS 97 RS 1.6 RS
SERVENTE	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID KG M3 KG KG M3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,030000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18.4800 N\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5900 R\$ 7.5900 R\$ 0.3600 R\$ 100.5000 R\$ 100.5000 R\$ 209.3700 R\$ 23.4900 R\$ 23.4800 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 28.29000 CIAL Material: PREÇO R\$ 3.4800 R\$ 29.9000 CIAL Material: R\$ 29.9000	TOTAL RS 12 RS 12 RS 53 FOTAL RS 88 RS 28 RS 28 RS 20 RS 48 RS 20 RS 1341 TOTAL RS 40 RS 276 RS 1.6 RS 276
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 W3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,030000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 0,000 R\$ 7,5900 R\$ 7,5900 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 19,5000 R\$ 19,3800 R\$ 19,3800 R\$ 19,3800 R\$ 19,1000 R\$ 19,1000 R\$ 18,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,1500	TOTAL RS 12 RS 12 RS 53 FOTAL RS 88 RS 28 RS 28 RS 20 RS 48 RS 20 RS 1341 TOTAL RS 40 RS 276 RS 1.6 RS 276
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 W3 UN	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,030000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PREÇO R\$ 18.4800 N\$0 de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 7.5900 R\$ 7.5900 R\$ 0.3600 R\$ 100.5000 R\$ 100.5000 R\$ 209.3700 R\$ 23.4900 R\$ 23.4800 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 24.1600 R\$ 28.29000 CIAL Material: PREÇO R\$ 3.4800 R\$ 29.9000 CIAL Material: R\$ 29.9000	TOTAL RS 12 RS 12 RS 53 FOTAL RS 88 RS 38 RS 18 RS 08 RS 18 RS 18 RS 20 RS 18 RS 276 RS 1.6 RS 276 RS 1.6 RS 276 R
SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 KG M3 UNID UNID H H H H UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 0,500 R\$ 7,5900 R\$ 19,5000 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 100,5000 R\$ 19,000 R\$ 19,000 R\$ 19,000 R\$ 19,1000 R\$ 18,4600 R\$ 18,4000 R	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 52 R\$ 55 FOTAL R\$ 88 R\$ 33 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 20 R\$ 16 R\$ 20 R
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 UNID UNID H H H H H H H H UNID UNID H H H H UNID UNID	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,030000000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 7,5900 R\$ 7,5900 R\$ 0,7100 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 19,5000 R\$ 19,000 R\$ 19,3800 R\$ 38,0000 OTAL Meteriat: PRECO R\$ 18,4600 R	FOTAL RS 12 RS 12 RS 52 RS 53 FOTAL RS 88 RS 33 RS 11 RS 08 RS 14 RS 997 RS 146 RS 276 RS 1.341 TOTAL RS 46 RS 276 RS 1.6 TOTAL RS 46 RS 276 RS 1.6
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 KG M3 UNID UNID H H H H UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14900000 16,3800000 2,28000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,0000 R\$ 7,5900 R\$ 7,5900 R\$ 7,5900 R\$ 19,5000 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 110,3800 R\$ 209,3700 R\$ 110,3800 R\$ 21,1600 R\$ 23,4800 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 19,1000 R\$ 19,1000 R\$ 19,1000 R\$ 19,1000 R\$ 19,1000 R\$ 10,1000 R\$ 10,1	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 52 R\$ 597 FOTAL R\$ 88 11 R\$ 68 11 R\$ 60 R\$ 148 R\$ 276 R\$ 1.341 FOTAL R\$ 40 R\$ 276 R\$ 1.6 R\$ 1.6 R\$ 1.6 R\$ 40 R\$ 60 R\$ 1.6
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS riel	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 UN	COEFICIENTE 0,70000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14000000 0,030000000 16,38000000 0,040000000 2,260000000 2,000000000 2,00000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 7,5900 R\$ 7,5900 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 19,5900 R\$ 19,5900 R\$ 19,5000 R\$ 19,3800 R\$ 19,4600 R\$ 19,1000 R\$ 19,1000 R\$ 18,4600 R\$ 18,460	TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 52 R\$ 53 FOTAL R\$ 88 R\$ 13 R\$ 10
PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 KG M3 UNID UNID H H H H H H H H H	COEFICIENTE 0,7000000 TOTAI COEFICIENTE 1,14900000 16,38000000 2,280000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	PRECO R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 7,5900 R\$ 7,5900 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 0,3600 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 10,5000 R\$ 19,000 R\$ 19,1000 R\$ 18,4000 R\$ 18,4600	TOTAL RS 12 RS 12 RS 52 RS 55 FOTAL RS 88 RS 33 RS 11 RS 0 RS 14 RS 997 RS 148 RS 276 RS 1.341 TOTAL RS 40 RS 276 RS 1.6 TOTAL RS 40



OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI:

28,82%



					CURBANDO D	A NOEBA GENTE
	COMPOSIÇ	ČES DE CU	ISTO			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0.28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0.1008
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
			1		OTAL Material:	R\$ 13,8808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	H\$ 19,1000	A\$ 9.5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 23,4800	AS 5.8700
				TOTA	L Mão de Obra:	R\$ 15,4200
			[·	VALOR:	R\$ 29,30
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11180	IFITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	H\$ 0,3600	H\$ 0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$41,9000
			I		OTAL Material:	R\$ 42,0008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SE:NFRA	H [0,65000000	HS 23,4800	RS 15,2620
				TOTA	L Mão de Obra	R\$ 27,6770
					VALOR:	R\$ 50,68
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	<u>_</u>				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL

C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)					ļ
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	ŲN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
i1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
				Ť	OTAL Material:	R\$ 7,3460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	RS 23,4800	H\$ 5,8700
				TOTAL	L Mão de Obra:	FI\$ 5,8700
			{	•	VALOR:	R\$ 13,22
						
C161B	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ 1	FORNEIRA E ACESSÓRIO	os			

C161B	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E	ACESSÓRIO	os			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINERA	IIN	2,00000000	BS 22 5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P:FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	FI\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 98.6600	R\$ 98,6600
				T	OTAL Material:	R\$ 526,6332
Mão de Obra	l	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,300000000	FI\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
				TOTA	. Mão de Obra:	R\$ 140,5140
			F		VALOR:	R\$ 667.15

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E A	CESSÓRIO	3			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
J1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	FI\$ 22,5900
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	AS 0,302-
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIÓS, INCLÚSIVE PORCA CEGA, ARRUELA É BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 9,4000	RS 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 98,6600	RS 98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000[R\$ 19,1200	H\$ 19,1200
				7	OTAL Material:	R\$ 425,0124
Mão de Obra	<u> </u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,75000000	R\$ 19,1000	FIS 52,5250
12320	FNCANADOR	SEINERA	н	2.75000000	B3 23 4800	FIRS 64, 5700
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTA	L Mão de Obra:	R\$ 117,0950
				_	VALOR	Dt 542 11

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO (NOX P/WC'S					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC/S	SEINFRA	M	1,00000000	FI\$ 159,0700	R\$ 159,0700
				T	OTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	Ξ	1,00000000	RS 24, 1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0.25000000	PS 24,1600	FI\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1600	R\$ 5,4610
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 36,6610
			_		VÁLOR:	R\$ 195,90

C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

28.82%



COMPOSIÇÕES DE CUSTO							
ļ	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINERA	Н	0,50000000	R\$ 19 1000	R\$ 9,5500
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	FI\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTA	L Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					Г ··· · · · · 	UAL OD.	54.00.74

C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL		
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38.2700	AS 38,2700		
				Ť	OTAL Material:	RS 38,2700		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0.50000000	R\$ 19.1000	A\$ 9,5500		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400		
				TOTAL	Mão de Obra:	R\$ 21,2900		
			Ţ		VALOR:	R\$ 59.56		

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Viate rial		FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KĢ	2,5000000	FI\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	ÜN	4,00000000	R\$ 2,6500	A\$ 10,6000
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	A\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	H\$ ÷,1200	R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	RS 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
				T	OTAL Material:	R\$ 82,5795
Mão de Obra	l	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	ŞEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	RS 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	RS 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	14	2,50000000	R\$ 18,4500	RQ 46,1500
				TOTA	L Mão de Obra:	R\$ 173,8900
			r		VALOR:	R\$ 256.47

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	FI\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG.	3,00000000	R\$ 0.9600	A\$ 2 8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	NU	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN]	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	FI\$ 3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	A\$ 3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (41) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.1.21) (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	H\$ 6,9100	H\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE SOMM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
<u> </u>				Т	OTAL Material:	R\$ 64,1489
Mão de Obr	8	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	FI\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA] н]	2,50000000	FI\$ 18,4600	FI\$ 46,1500
			ĺ	TOTAL	. Mão de Obra:	R\$ 173,8900
			Г		VALOR:	R\$ 238.04

C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	E EXECUÇÃO				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
J0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	FI\$ 0,9600	R\$ 1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KĞ	1,25000000	AS 0,7100	R\$ 0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500 ₁	R\$ 2,6500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SCLOAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,1200	A\$ 4,1200
i2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3.41)	SEINFRA	М	1,20000000	A\$ 4,3300	R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
				T	OTAL Material:	R\$ 36,8288
Mão de Obra)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	RS 23,4800	R\$ 35,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
				TOTAL	Mão de Obra:	P\$ 66,9450
					VALOR:	R\$ 123,77

C4631	C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 119,5800	R\$ 0,2392	
(0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KĞ	1,50000000	PI\$ 0,9600	R\$ 1,4400	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	A\$ 8,8200	R\$ 8,8200	



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE

(COM DESONERAÇÃO).

	NICÍPIO DE CHOROZINHO					
DI:	28.82%				COMPAND M	LINICIPAL DE
	SE: TABELA 28.1 SEINFRA				SOVERNO W	UNICIPAL DE
REÇU BAS	SE. TABELA 26.1 SEINFRA				OH B	
					p	2000
						DZINHO NOBIA GENTE
14000	COMPOSIÇÕ			4 0000000	Da 5 6666	Da 0.0
11283 11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600 R\$ 3,2500	R\$ 2,3 R\$ 3,2
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA SEINFRA	UN M	1,00000000 0,16500000	R\$ 3,9300 R\$ 15,8200	R\$ 3,9 R\$ 2.6
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	îvî	0,7500000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	R\$ 48,5
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6
12320	ENCANADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	1,50000000 1,25000000	R\$ 23,4800 R\$ 18,4600	R\$ 35,2 R\$ 23,0
12343	JOENVENIE	SCHWITTA	- 17		L Mão de Obra:	R\$ 86,9
					VALOR:	R\$ 135
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	*				
aterial	LIMBIADIA FILIODEOCENTE COLUDI ETT.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600 TOTAL Material:	R\$ 81,2
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000 TOTA	R\$ 24,1500 L Mão de Obra:	R\$ 26,5 R\$ 47,5
					VALOR:	R\$ 128
	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO	EM ALUM	NIO, LEN	TE EM ACRÍLICO E VEI	DAÇÃO EM SILICO	NE, GRAU DE
C4810	PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FL	UXO LUMIN	OSO MÍN	IMO 5.000LM, FATOR D	E POTÊNCIA MÍNII	MO 0,92
aterial	DECISION OF LESS STEMPEDATURA DE COR ACCOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700	R\$ 433,7
	SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA					
	60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM,					
	FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92					
					TOTAL Material:	R\$ 433,7
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3
12312 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H		R\$ 24,1500 R\$ 24,1600	R\$ 31,3 R\$ 43,4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,30000000 1,8000000 2,4000000	R\$ 24,1500 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Mão de Obra:	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0
12391	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	Н	1,30000000 1,8000000 2,4000000	R\$ 24,1500 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0
12391 12543 C1678	PEDREIRO	SEINFRA SEINFRA	H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA	R\$ 24,1500 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0 R\$ 57
12391 12543 C1678 aterial	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE	H	1,3000000 1,8000000 2,4000000 TOTA	R\$ 24,1500 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0 R\$ 577
12391 12543 C1678	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA	R\$ 24,1500 R\$ 24,1600 R\$ 18.4600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8900	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0 R\$ 577
I2391 I2543 C1678 aterial I1471 I1380	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material:	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3,8 R\$ 15,6 R\$ 19,5
12391 12543 C1678 aterial 11471 11380 ão de Obra	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UN	1,3000000 1,8000000 2,4000000 TOTA COEFICIENTE 1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE	R\$ 24,1500 R\$ 24,1500 R\$ 24,1600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,4600 R\$ 18,600 R\$ 15,6200 R\$ 15,6200 R\$ 17 AL Material: PRECO	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,3 R\$ 144,0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3,8 R\$ 15,6 F\$ 19,5
I2391 I2543 C1678 aterial I1471 I1380	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN UN	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18.4600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 IOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31,3 R\$ 43,4 R\$ 44,0 R\$ 144,0 R\$ 577 TOTAL H\$ 3,8 R\$ 15,6 R\$ 19,5
12391 12543 C1678 aterial 11471 11380 aterial 0042	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UN UN UN	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000	RS 24,1500 RS 24,1600 RS 18,4600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 LL Mão de Obra:	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 57.7 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 15.2 R\$ 19.3
12391 12543 C1678 aterial 11471 11380 āo de Obra 10042 12312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN UN UN	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18.4600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 IOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 57.7 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 15.2 R\$ 19.3
12391 (2543) C1678 aterial 11471 11380 āo de Obra 10042 12312 C1483	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN UN UN UN	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000 TOTA	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 57.7 TOTAL R\$ 15.6 R\$ 15.6 R\$ 15.6 R\$ 15.5 R\$ 19.5
C1678 aterial I1471 I1380 āo de Obra I0042 I2312 C1483 aterial	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID UN UN UN H H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,80000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1600 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 54
C1678 aterial I1471 I1380 ao de Obra I0042 I2312 C1483 aterial I1265	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UN UN UN UNID H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 TOTA COEFICIENTE	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 19,1000 RS 14,1500 RS 14,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 TOTAL Material:	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 443.4 R\$ 444.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 15.2 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 54.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6
12391 12543 12543 12543 12543 11471 11380 13042 12312 1265 1265 1265 1265 10042 1265 1265 10042 1265 1265 10042 1265	PEDREIRO ISERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UNID H H H UNID UN UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1600 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 2	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.2 R\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 26.1 R\$ 26.1 TOTAL
C1678 aterial 11471 11380 äo de Obra 10042 12312 C1483 aterial 11265 äo de Obra	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UN UN UN UNID H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 TOTA COEFICIENTE	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18,4600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 19,1000 RS 26,1100 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 26,1100 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 10.1 R\$ 10.1
12391 12543 12543 12543 12543 1471 11380 13042 12312 1265 1265 1306 1265 1306 1265 1306 1265 1306 1265 1306	PEDREIRO ISERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UN UN UN H H UNID H UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,53000000 0,53000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1600 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 15.2 R\$ 19.3 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 20.7 R\$ 22.9
12391 12543 12543 12543 12543 1471 11380 10042 12312 1265 1265 10042 10042 10042 10042 10042 10042 10042 10042 10042 10042	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UN UN UN H H UNID H UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,53000000 0,53000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 26,1100 TOTAL Material: PREÇO RS 26,1100 TOTAL Material: PREÇO RS 28,1100 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 34.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6 R\$ 54.6
C1678 aterial 11471 11380 äo de Obra 10042 12312 C1483 aterial 11265 äo de Obra	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UN UN UN H H UNID H UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,53000000 0,53000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1600 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 15.2 R\$ 19.3 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 20.7 R\$ 22.9
C1678 aterial 11471 11380 äo de Obra 10042 12312 C1483 aterial 11265 äo de Obra 10042 12312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 0,53000000 0,53000000 TOTA COEFICIENTE	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 2	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 16.2 R\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 54.6 R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 26.2 R\$ 10.7 R\$ 22.9 R\$ 45
C1678 aterial I1471 I1380 āo de Obra I0042 I2312 C1483 aterial I1265 āo de Obra I0042 I2312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA NTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN UN UNID H H UNID UN UNID H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 0,8000000 0,8000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 2	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 20.1 R\$ 19.3
C1678 aterial 11471 11380 alo de Obra 10042 12312 C1483 aterial 11265 alo de Obra 10042 12312 C2493 iaterial 12119	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 0,53000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 ROTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 1	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 12.7 R\$ 22.9 R\$ 45
C1678 aterial I1471 I1380 āo de Obra I0042 I2312 C1483 aterial I1265 āo de Obra I0042 I2312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V ITOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H H UNID UNID UNID H H UNID UNID H H UNID H H UNID H UNID H UNID H UNID H UNID H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 26,1100 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 27.0 R\$ 45.0
C1678 aterial 11471 11380 alo de Obra 10042 12312 C1483 aterial 11265 alo de Obra 10042 12312 C2493 iaterial 12119	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RS 18,4600 RS 18,3,8900 RS 15,6200 RS 15,6200 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 19.3 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 10.7 R\$ 22.9 R\$ 44.0 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3
C1678 aterial I1471 I1380 āo de Obra I0042 I2312 C1483 aterial I1265 āo de Obra I0042 I2312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V ITOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H H UNID UNID UNID H H UNID UNID H H UNID H H UNID H UNID H UNID H UNID H UNID H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 26,1100	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 19.3 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 10.7 R\$ 22.9 R\$ 44.0 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3
C1678 aterial I1471 I1380 āo de Obra I0042 I2312 C1483 aterial I1265 āo de Obra I0042 I2312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCE LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V ITOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H H UNID UNID H H UNID UNID UNID H H H H UNID H H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RS 18,4600 RS 18,3,8900 RS 15,6200 RS 15,6200 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 R\$ 19.3 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 10.7 R\$ 22.9 R\$ 44.0 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3 R\$ 9.3
C1678 aterial I1471 I1380 āo de Obra I0042 I2312 C1483 aterial I1265 āo de Obra I0042 I2312 C2493 aterial I2119 Ião de Obra I0042 I2312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BA	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 0,21000000 0,21000000 TOTA COEFICIENTE	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 3,8900 RS 15,6200 TOTAL Material: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RL Mão de Obra: VALOR: PREÇO RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 10.7 R\$ 22.9 R\$ 49.0 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 4.0 R\$ 9.3
C1678 aterial 11471 11380 alo de Obra 10042 12312 C1483 aterial 11265 alo de Obra 10042 12312 C2493 laterial 12119 lao de Obra 10042 12312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UN UNID H H H UNID UN UNID H H H H H UNID UN UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS 24,1500 RS 13,8900 RS 15,6200 RS 13,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 21,0300 RS 24,1500 RS 21,0300	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 27.0 R\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 27.0 R\$ 4.0 R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 4.0 R\$ 9.0 R\$ 11
12391 12543 12543 12543 12543 1471 11380 130042 12312 1265 130042 12312 12119 130040 12312 12119 130040 12312 12	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BA QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID H H UNID UNID H H UNID UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 0,80000000 0,80000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 TOTA RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 14,4600 RS 18,4600 RS 18,4600 RS 18,8900 RS 15,6200 RS 15,6200 RS 15,6200 RS 15,6200 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 26,1100 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 31,0300 RS 31,0300 RS 21,0300	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 15.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 26.1 R\$ 10.1 R\$ 10.1 R\$ 10.2 R\$ 4.0 R\$ 4.0 R\$ 59.0 R\$ 41	
12391 12543 12543 12543 1471 11380 13042 12312 1265 13042 12312 12119 13042 12119 13042 12312	PEDREIRO SERVENTE LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCEI LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 2POLOS AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BA QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	1,30000000 1,80000000 2,40000000 2,40000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS 24,1500 RS 24,1500 RS 24,1600 RS 14,4600 RS 18,4600 RS 18,4600 RS 18,4600 RS 18,38900 RS 15,6200 RS 19,1000 RS 24,1500 RS 24,1500 RS 26,1100 RS 24,1500	R\$ 31.3 R\$ 43.4 R\$ 44.3 R\$ 44.3 R\$ 144.0 R\$ 577 TOTAL R\$ 3.8 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 27.0 R\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 19.5 TOTAL R\$ 26.1 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 26.1 TOTAL R\$ 10.1 R\$ 27.0 R\$ 4.0 R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 9.3 R\$ 9.3 TOTAL R\$ 4.0 R\$ 9.0 R\$ 11





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

IDI:	28,82%				GOYERMO M	UNICIPAL DE
REÇU BA	ASE: TABELA 28.1 SEINFRA					\approx
					CHORO	ZINHO
					AC DOMAGNUS	
	COMPOSIÇ	ÕES DE CU	ISTO			
C4377	CABO FM PVC 1000V 2,5 mm ²					
laterial 18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO FIS 2,3700	TOTAL FI\$ 2,41
lão de Obri					TOTAL Material:	R\$ 2,41
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	COEFICIENTE 0,11000000	PRECO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11000000	R\$ 24,1500 L Mão de Obra:	R\$ 2,65
			E	1014	VALOR:	P\$ 4,75 R\$ 7,
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
oterial 10374	CABO EM PVC 1900V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
		SEINFRA	i M	1,02000000	R\$ 3,4100 TOTAL Material:	R\$ 3,47 R\$ 3,47
io de Obri 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	0,12000000	PREÇO P\$ 19,1000	TOTAL R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,29
			-	TOTA	L Mão de Obra: VALOR:	R\$ 5,19 R\$ 8,
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10356 10419	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA SEINFRA	M UN	12,00000000 1,00000000	R\$ 2,1100	FIS 25,32
10428	CAIXA PASSAG CHAPA CITAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,9300 R\$ 11,2000	R\$ 1,93 A\$ 11,20
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,60000000 0,10000000	R\$ 2,7300 R\$ 11,0900	R\$ 2,73 R\$ 1,10
10981 11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	AS 4,5700	R\$ 13,71
1105 1181	ESPELHO 4 'X2" OU 3"X3" Fita isolante	SEINFRA SEINFRA	UN M	1,00000000 3,00000000	R\$ 2,9000 R\$ 0,7500	R\$ 2,90 R\$ 2,25
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,74
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3:4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1.1800 TOTAL Material:	R\$ 2,36 R\$ 88,24
o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000 R\$ 24,1500	R\$ 57,30 R\$ 72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	FIS 18,4600	R\$ 46,15
			-	TOTA	VALOR:	R\$ 175,90 R\$ 264,
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
aterial	CARGAO EM DONO DEMAGO COM COT ENCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700 TOTAL Material:	R\$ 0,44
ão de Obr	a <u></u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	<u> Н</u>	0,20000000 TOT4	R\$ 24,1600 L Mão de Obra:	R\$ 4,83
			t		VALOR:	R\$ 5.
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MAS	SSA DE PVA				
steriai		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO 98 0.7000	TOTAL R\$ 0,28
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA SEINFRA	UN KG	0,40000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,48
				COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$ 1,76
ão de Obr 10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	UNID H	0,20000000	PREÇO R\$ 19,1000	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600 L Mão de Obra:	R\$ 7,24 R\$ 11,0€
			Ŀ	TOTA	VALOR:	R\$ 12,
C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA					
sterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL LÍGUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA SEINFRA		0,05000000 0,12000000		R\$ 1,01 R\$ 1,50
11488 11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	<u> </u>	0,17000000	TOTAL Material:	AS 3,77 AS 6,49
ão de Obr		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA	H	0,35000000		R\$ 6,68 R\$ 9,66
-2033					AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 16,34
			<u>L</u>		VALOR:	R\$ 22
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	FANTE	I USOS T	COFFICIENTS	DPECO !	TOTAL
aterial 11490	TUOUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 0,12000000	PRECO FI\$ 12,0800	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	ÜN	0,25000000	RS 0,7000	RS 0,1
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	1	0,17000000	TOTAL Material:	R\$ 3,09
	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL R\$ 6,68
lão de Obr	Title and the second se					
10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA	H	0,35000000		R\$ 16,34





SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA:

Registro de Preços para futura e eventual contratação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e reforma dos prédios e equipamentos públicos vinculados a Secretaria de Educação do Município de Chorozinho, com fornecimento de mão de obra e materiais, pelo maior percentual de desconto ofertado sobre a Tabela da SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

BDI: 28,82%



DECO DA	SE: TABELA 28.1 SEINFRA				21	~
KEÇU BA	SE. TABELA 20.1 SEINFRA				211	
					CHORO	ZINHO
					CURDANICO DA	HOESA GENTE
C2481	COMPOS TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	IÇÕES DE CU	STO			
aterial	Treated addition format citi fine bed Externate	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA		6 19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,38
ão de Obra		FONTE	DINU	COEFICIENTE	FREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19,1000	FIS 3,8
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,30000000	FI\$ 24,1600	FI\$ 7,24
			-	TOTA	L Mão de Obra: VALOR:	R\$ 11,00 R\$ 13
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA	COR"				
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	FI\$ 6,9400	R\$ 0,5
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	<u> </u>	0,25000000		R\$ 5,5
ao de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	R\$ 6,19 TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	FI\$ 12,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3
			F	TOTA	L Mão de Obra: VALOR:	R\$ 19,4 R\$ 25
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA	ÓLEO OU ESMA	LTE 2 DF	MÁOS		
terial	The continuous of control of Manney Little	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	FI\$ 0,7000	R\$ 0,3
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000		R\$ 3,2
ão de Obra		FONTE	DINU	COEFICIENTE	TOTAL Material: PRECO	R\$ 3,6 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000		R\$ 8,4
			-		L Mão de Obra:	R\$ 14,1
			L	······································	VALOR:	R\$ 17
C1280 aterial	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PRECO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	FI\$ 20,2900	R\$ 0,8
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFHA	L	0,16000000	A\$ 31,8800	R\$ 5,1
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	<u> </u>	0,13000000	R\$ 16,1800	FI\$ 2,1
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L UN	0,40000000		Ĥ\$ 0,2
o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$ 8,2 TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000		R\$ 9,6
			E	TOTA	AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 16,3 R\$ 24
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
eterial	<u>-</u>	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA		0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000 0,30000000	R\$ 31,8800 R\$ 2,1400	R\$ 5,1 R\$ 0,6
12293	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3000000	R\$ 28.8100	R\$ 3,4
		- CONTRACTOR			TOTAL Material:	PI\$ 9,8
						TOTAL
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	
io de Obra	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	14	0,80000000	FI\$ 19,1000	F\$ 15,2
io de Obra			14	0,0000000 00000008,0	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600	R\$ 15,2 R\$ 19,3
io de Obra	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	14	0,0000000 00000008,0	FI\$ 19,1000	R\$ 15,2 R\$ 19,3 R\$ 34 ,6
ão d e O bra (0045)	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA SEINFRA	H	0000008,0 00000008,0 TOT	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 AL Mão de Obra:	R\$ 15,2 R\$ 19,3 R\$ 34 ,6
io de Obra 10045 12395 C2040	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR	H H RA C/REVÓ	0,8000000 0,8000000 TOTA DLVER COEFICIENTE	#3 19,1000 #3 24,1600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO	R\$ 15,2 R\$ 19,3 R\$ 34,6 R\$ 44
ão de Obra 10045 12395 C2040 aterial	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA	H H RA C/REVÓ	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,27500000	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 2,1400	FIS 15.2 FIS 19.3 FIS 34.6 R\$ 44 TOTAL FIS 0.5
io de Obra 10045 12395 C2040 aterial 11346 11735	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA SEINFRA	H H RA C/REVÓ	0,8000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,1320000	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 AL Mão de Obra VALOR: PREÇO R\$ 2,1400 R\$ 53,0300	FIS 15.2 FIS 19.3 FIS 34.6 FIS 44 TOTAL FIS 0.5 FIS 7.0
ão de Obra 10045 12395 C2040 aterial	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA	H H RA C/REVÓ	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,13200000 0,03300000	R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 2,1400 R\$ 53,0300 R\$ 46,2500	FIS 15.2 FIS 19.3 FIS 34.5 FIS 44 TOTAL FIS 0.5 FIS 7.0 FIS 1.5
10045 12395 12395 C2040 aterial 11346 11735 11890	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA SEINFRA	H H RA C/REVÓ	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,13200000 0,03300000	R\$ 19,1000 AL M\$0 de Obra; VALOR: PREÇO R\$ 2,1400 R\$ 58,0300 R\$ 46,2500 OTAL Material: PREÇO	FIS 15.2 FIS 19.3 FIS 34.5 FIS 44 TOTAL FIS 0.5 FIS 7.0 FIS 1.5
C2040 10045 12395 C2040 atterial 11346 11735 11890 Table Obra 10045	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H CAREVÓ	0,80000000 0,90000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,13200000 0,03300000 COEFICIENTE 0,04000000	PRECO	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 44 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 9.7.0
10045 12395 12395 C2040 Interial 11346 11735 11890 io de Obre	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA [LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	A CIREVO	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,1320000 0,03300000 COEFICIENTE 0,04000000 0,08000000	PRECO	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 4.4 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1
C2040 10045 12395 C2040 atterial 11346 11735 11890 Table Obra 10045	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H CAREVÓ	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,1320000 0,03300000 COEFICIENTE 0,04000000 0,08000000	PRECO	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 44 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1
ao de Obra 0045 12395 12395 12395 12395 1346 11735 11890 11890 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	A CIREVÉ UNID UNID L UNID H H H	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,13200000 0,03300000 COEFICIENTE 0,04000000 0,08000000 TOTA	R\$ 19,1000 AL Māo de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 2,1400 R\$ 58,0300 R\$ 46,2500 TOTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000 AL Māo de Obra: L Māo de Obra:	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 44 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1
ăo de Obra [0045] [2395] C2040 aterial 11346 11735 11890 āo de Obra (0045) 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	AA CIREVÓ UNID UN L UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,1320000 0,033000 COEFICIENTE 0,0400000 0,04000000 0,08000000 TOTA	PREÇO R\$ 21,1000 AL Mão de Obra: VALOR: PREÇO R\$ 2,1400: R\$ 2500 TOTAL Material: PREÇO R\$ 19,1000 R\$ 24,1600 AL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 15.2 H\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 4.4 TOTAL H\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.9 R\$ 1.9 R\$ 1.9 R\$ 1.9
	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SFINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE	A CIREVÉ UNID UNID L UNID H H H	0,80000000 0,90000000 TOT/ DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,132000000 0,033000000 COEFICIENTÉ 0,04000000 0,08000000 TOT/ COEFICIENTE	PRECO RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 25,000 RS 26,000 RS 26,000 RS 26,000 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RM 24,1600	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 44 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1 TOTAL R\$ 0.7 R\$ 1.9
ăo de Obra [0045] [2395] C2040 aterial 11346 11735 11890 āo de Obra (0045) 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	A CIREVÓLUER UNID UNID H H L UNID H H L UNID L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,1320000 0,033000 COEFICIENTE 0,0400000 0,04000000 0,08000000 TOTA	PRECO	R\$ 15.2 H\$ 19.3 R\$ 34.6 R\$ 44 TOTAL R\$ 0.5 F\$ 7.0 F\$ 1.5 F\$ 9.1 TOTAL R\$ 0.7 R\$ 1.7 F\$ 1.9 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 1.5
	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI ISOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON AGUARRAS MINERAL	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA I SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	AA CIREVÓ UNID UN L UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,80000000 0,90000000 TOT/ DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,132000000 0,033000000 COEFICIENTE 0,04000000 TOT/ COEFICIENTE 0,03300000 TOT/ COEFICIENTE 0,03300000 0,176000000 0,176000000 0,275000000	PRECO RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,000 RS 21,400 RS 25,000 RS 26,2500 RS 24,2500 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 20,2900 RS 21,8800 RS 21,8800 RS 2,1400	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 44 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1 TOTAL R\$ 0.5 R\$ 1.9
ăo de Obra [0045] [2395] C2040 aterial 11346 11735 11396 (0045) 12395 C1281 aterial [0035] 11100 11346	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI ISOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON AGUARRAS MINERAL ESMALTE SINTETICO LUXA PARA FERRO	RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA	AA C/REVĆ	0,80000000 0,90000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,13200000 0,03300000 COEFICIENTE 0,04000000 TOTA COEFICIENTE 0,04000000 TOTA COEFICIENTE 0,03300000 0,17600000 0,17600000 0,27500000	PRECO R\$ 20,2900 R\$ 20,2900 R\$ 20,2900 R\$ 20,2900 R\$ 20,2900 R\$ 21,400 R\$ 20,2900 R\$ 21,400	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 44 F\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1 TOTAL R\$ 0.7 R\$ 1.9 R\$ 2.6 R\$ 1.9 R\$ 1.9 R\$ 2.6 R\$ 1.9
ăo de Obra [0045] [2395] C2040 aterial [1346] [1735] [1890] ăo de Obra [0045] [2395] C1281 aterial [10035] [1100] [11246] ăo de Obra	AJUDANTE DE PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON AGUARRAS MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO	SEINFRA SEINFRA RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA O 50 MICRA C/R FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	A CIREVÓ UNID UNID L UNID H H H EVÓLVER UNID L UNID UNID UNID UNID	0,80000000 0,80000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,2750000 0,13200000 0,03300000 COEFICIENTE 0,0400000 0,08000000 TOTA COEFICIENTE 0,03300000 0,17600000 0,27500000 0,27500000	PRECO PS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 2 1400 RS 2 1400 RS 2 1400 RS 53,0300 RS 546,2500 TOTAL Material: PRECO RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 24,1600 RS 21,1400	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 4.4 F\$ 0.5 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1 TOTAL R\$ 0.7 R\$ 1.5 R\$ 2.6 R\$ 1.7 F\$ 2.6 R\$ 1.7 R\$ 1.7
io de Obra [0045] [2395] C2040 aterial 11346 11735 11896 60 de Obra (0045) 12395 C1281 aterial [0035] 11100 11346	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR PINTURA CI PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CA LIXA PARA FERRO PRIMER A BASE DE EPOXI ISOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA AJUDANTE DE PINTOR PINTOR ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBON AGUARRAS MINERAL ESMALTE SINTETICO LUXA PARA FERRO	RBONO 25 MICR FONTE SEINFRA	A CIREVÉ UNID UN L UNID H H H UNID H UNID H H H UNID H UNID H H UNID L UNID L UNID L UNID	0,80000000 0,90000000 TOTA DLVER COEFICIENTE 0,27500000 0,13200000 0,03300000 COEFICIENTE 0,04000000 TOTA COEFICIENTE 0,04000000 TOTA COEFICIENTE 0,03300000 0,17600000 0,17600000 0,27500000	PRECO RS 24,1600 RS 24,1600 RS 25,000 RS 26,2500 RS 26,2500 RS 24,1600 RS 22,1400 RS 20,2900 RS 20,2900 RS 21,2400 RS 21,2400 RS 21,2400 RS 319,1000 RS 318800 RS 31,2400 RS 319,1000 RS 319,1000	R\$ 15.2 R\$ 19.3 R\$ 34.5 R\$ 4.4 F\$ 0.7 R\$ 7.0 R\$ 1.5 R\$ 9.1 TOTAL R\$ 0.6 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 0.7 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 2.6 R\$ 1.8 R\$ 1.8





Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202501200001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educacao
Prefeitura Municipal de Chorozinho



Chave de Acesso 621b1ff7-0423-47f4-8c57-ca06190be4d5



Data da Finalização 21/01/2025



Responsável Benedita Nunes Lino Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço: precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/? codigo=621b1ff7-0423-47f4-8c57-ca06190be4d5

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO)..

A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ELENCADOS ATENDERÁ ÀS NECESSIDADES DAS ESCOLAS, CRECHES E DA SEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME DEMANDA DETERMINADA PELA MESMA. CABE À ADMINISTRAÇÃO ZELAR PELOS BENS PÚBLICOS UTILIZANDO DE TODOS OS MEIOS AO SEU ALCANCE PARA PROTEGÊ-LOS. CONSIDERANDO QUE OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO SÃO IMPRESCINDÍVEIS E DE NATUREZA CONTÍNUA. ADEMAIS, EXISTEM FATORES DIVERSOS QUE INFLUENCIAM NA PRESERVAÇÃO DA EDIFICAÇÃO, FATORES ESSES QUE VÃO DESDE O ENVELHECIMENTO NATURAL DO PRÉDIO ATÉ A DETERIORAÇÃO POR ACIDENTES, ACOMPANHADOS PELA DINÂMICA CRESCENTE DE MODERNIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, E, CONSIDERANDO-SE TAMBÉM AS NECESSIDADES DOS USUÁRIOS, É NECESSÁRIA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, GARANTINDO A DISPONIBILIDADE E O DESEMPENHO DOS SISTEMAS PREDIAIS ATRAVÉS DE SERVIÇOS DE REPAROS, MANUTENÇÕES, AVALIAÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DEFEITUOSOS, ENTRE OUTROS, COM A FINALIDADE DE RESGUARDAR-SE DE INTERRUPÇÕES NÃO PREVISTAS NAS ATIVIDADES..







II - FONTES CONSULTADAS

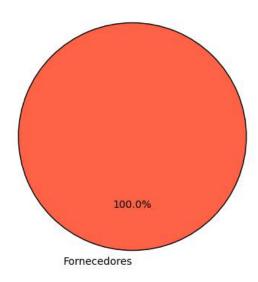
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

• Artigo 5°, Inciso IV: pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5°, §1°, da IN SEGES/ME n° 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e exequibilidade das propostas.









2.3. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

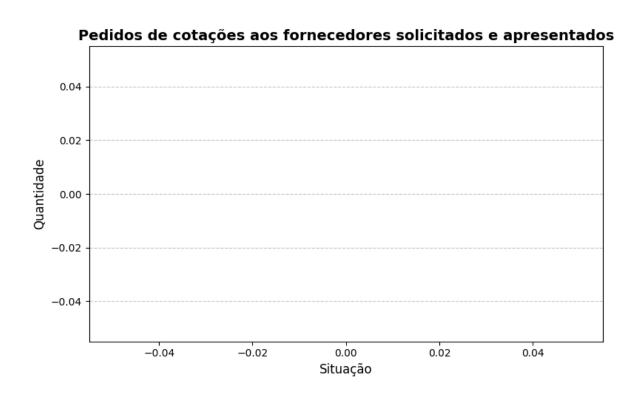
Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a zero fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor Apresentou Data envio Data envio proposta Data envio proposta Data Justificativa para escolha

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 2. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6°, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os







princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 2 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT

ESPECIFICAÇÃO:

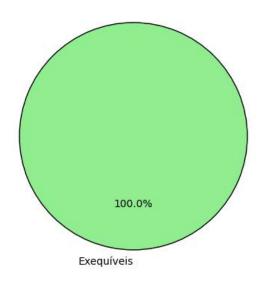
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

QUAN	QUANTIDADE UNIDADE		ÞΕ	PREÇOS	D. PADRÃO (F	D. PADRÃO (R\$)		REL. MINIMO	O (R\$)	REL MÁXIMO (R\$)	
	1,00 Serviço		0	1		0,00	0,00%	2.300.0	000,00	2.300.000,00	
PREÇO		ÓRGÃO/EMPRESA			FONTE			DATA PRATICADA P			
2.1						Comprovante		21	/01/2025	2.300.000,00	
	IDENT	TIFICAÇÃO		FORNECEDO	FORNECEDOR			CL	ASSIFICAÇÃO		
	76	56708	MUNICIPIO DE CHOROZ			INHO			Exequível		

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados









IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

• Média aritmética: Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

4.2. Exclusão de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexequíveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo







ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT	1,0	Média	2.300.000,00	2.300.000,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 2.300.000,00 (dois milhões, trezentos mil reais) por serviço. Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: BENEDITA NUNES LINO LIMA, matrícula nº.

Chorozinho, 21 de janeiro de 2025

BENEDITA NUNES LINO LIMA

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

