00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	oino Nº	101	Country of	600
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA MEDIDA ENTRE 110 E 170 UNA DASSI	160	1-8	1,55000000	18 18 TH	N. C.
	DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	354	-WY
00					TOTAL Material:	D
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	/ FOTAL
	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,92	
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	OHP	0,01320000	18,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	i H	0,25000000		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	16,57	
			1		TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
7 C2502	TURO DVC DRANCO DUTODORO				VALOR:	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	45.1600	1
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1
_		SEINFRA	М	1,01000000	10,8400	10
\	T	to a constant			TOTAL Material:	1
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UNID	0,52000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,52000000	16,7700	8
		EDUNIDAD.		0,52000000	TOTAL Mão de Obra:	10
			- 1			
			L		VALOR:	
.8. C3504 -	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UI	N)				
0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D≈ 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Ma	0,02520000	395,5400	9
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8
OLIV	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110 5000	
C2827					113,5900	13
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	13
C2827		SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18
C2827		SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300 TOTAL Serviço:	18
C2827		SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18
C2827		SEINFRA	M2	0,6000000	31,1300 TOTAL Serviço:	18
C2827 C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	SEINFRA	M2	0,6000000	31,1300 TOTAL Serviço:	18
C2827 C3407 C2832 -	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)				31,1300 TOTAL Serviço: VALOR:	18 18 1 1
C2827 C3407 22832 - al 10280 12298	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO	18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
C2827 C3407 C2832 -	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 1.49200000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900	18 19 10 10 10 10 10
C2827 C3407 22832 -	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300	18
C2827 C3407	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5588)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 UN M	COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000 2,500000000 COEFICIENTE	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400	18 15 1 1 TOTAL 113 102 27
C2827 C3407 22832 - al 10280 12298	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 UN M	COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000 2,500000000	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500	18 15 1 1 TOTAL 113 102 27 24 TOTAL 31
C2827 C3407 C3407 J2832 - 10280 12298 12456	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5588)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 UN M	COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000 2,500000000 COEFICIENTE	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 YOTAL Material: PREÇO UNITARIO	18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
C2827 C3407 J2832 - 10280 12298 12456 Obra 12543	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5888) SERVENTE ALVENARIA DE TJJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 UN M UNED H	COEFICIENTE 1.49200000 3,000000000 2,500000000 COEFICIENTE 2,00000000	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO	18 19 10 10 10 10 27 24 TOTAL 31 TOTAL
C2827 C3407 C3407 J2832 - 10280 12298 12456 Obra 12543	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 UN M UNID H UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE 1.49200000 3,00000000 2,50000000 COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 10,05000000	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra:	18 19 10 10 10 10 27 24 TOTAL 31
C2827 C3407 C3407 C2832 - 10280 12298 12456 Obra 12543 C0073	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5888) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 UN M UNED H	COEFICIENTE 1.49200000 3,000000000 2,500000000 COEFICIENTE 2,00000000	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO	18 19 10 10 10 10 27 24 TOTAL 31 TOTAL
C2827 C3407 C3407 C3407 C32832 - 10280 12298 12456 C0073 C0074 C0216	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5588) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ARMADURA CA-50A MÉDIA D.= 6,3 A 10,0mm	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID M3 UN M UNID H UNID H UNID H UNID	COEFICIENTE 1.49200000 3,00000000 2,50000000 COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 10,05000000	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200	18 19 10 102 27 24 TOTAL 31 3 TOTAL 601
C2827 C3407 C3407 C2832 - 10280 12298 12456 C041 12543 C0073 C0074 C0216 C0838	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 UN M UNED H UNID H UNID M2 M2	COEFICIENTE 1.49200000 3.00000000 2,500000000 COEFICIENTE 2,00000000 COEFICIENTE 10.050000000 12,92000000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200 104,7900	TOTAL 113 102 27 24 TOTAL 31 TOTAL 501 1.353
C2827 C3407 C3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 UN M UNID H UNID M2 M2 KG M3 M3	COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000 2,50000000 COEFICIENTE 2,00000000 10,92000000 41,86000000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200 104,7900 14,1300	18 19 19 10 102 27 24 TOTAL 31 31 TOTAL 501 1.353
C2827 C3407 C3407 C2832 - 10280 12298 12456 C041 12543 C0073 C0074 C0216 C0838	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5888) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESGAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 UN M UNED H UNED M2 M2 M2 M3 M3 M3	COEFICIENTE 1.49200000 3,000000000 2,500000000 COEFICIENTE 2,00000000 12,92000000 41,88000000 0,29000000 0,598000000 14,240000000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200 104,7900 14,1300 375,3300	TOTAL 113 102 27 24 TOTAL 31 1.353 591 108 236
C2827 C3407 C3407 J2832 - 10280 12298 12456 C0073 C0074 C0216 C0838 C0840 C2784	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5888) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESGAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 UN M UNED H UNED H UNED KG M2 KG M3 M3 M3 M3 M3	COEFICIENTE 1.49200000 3,00000000 2,50000000 COEFICIENTE 2,00000000 12,92000000 41,86000000 0,29000000 0,59800000 14,24000000 1,84000000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200 104,7900 14,1300 375,3300 395,5400 41,2100 66,1900	18 11 11 10 10 27 27 24 TOTAL 31 103 31 105 105 105 105 105 105 105 105 105 10
C2827 C3407 C3407 C2832 - 10280 12298 12456 C0073 C0074 C0216 C0838 C0840 C2784 C1400	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5888) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESGAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1.50m	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 UN M UNED H UNED M2 M2 M2 M3 M3 M3	COEFICIENTE 1.49200000 3,000000000 2,500000000 COEFICIENTE 2,00000000 12,92000000 41,88000000 0,29000000 0,598000000 14,240000000	31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200 104,7900 14,1300 375,3300 395,5400 41,2100	TOTAL 113 102 27 24 TOTAL 31 TOTAL 501 1.353

		1/200	H			
		ago Co	34	iral	de Licitar	
		FOLIO Nº 75	5.00		95	
		18 -6	2	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	TOTAL Serviço:	
5.7.4 C0348	PACIA DEL COLO			S Foiha		4.
	- BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)	U		13_	May 1	
IO171	IDAGA I GUIGA DE LOS CARROS DE LA CARROS DEL CARROS DE LA CARROS DEL CARROS DE LA CARROS DEL CARROS DE LA CAR	FONTE	UNID			
10406	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	PRECO UNITARIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	050,5000	39
11180	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	200,4000	209
	FITA DE VEDAÇÃO	CEINEDA	M	0,5600000	11,7100	17
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA BUCHA DE NYLON	CEGA, ARRUELA E SEINFRA	UN	1.784(20)(30)	0,2800	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA			2,0000000	7,5000	15
		SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28
io de Obra					TOTAL Material:	66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	2,00000000		701AL 33
		SEINFRA	н	2,00000000	20.3200	40
			-		TOTAL Mão de Obra:	7
			_		VALOR:	
8.1. C2077 -	ONADDO DE DISTRIBUISTO DE CUE ESTADO				TALON.	7
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C	BARRAMENTO (UN)				
10193	In a management and a management of the second	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 32,3900	TOTAL 32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	the street
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	- UN	1,00000000	26,3400	31.
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	26.
			-		TOTAL Material:	36,
de Obra		FONTE	T			12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н Н	1,20000000	16,7700	20,
		30072333000		7,2000000	20,7700	24,
				7,2000000	20,7700 TOTAL Máo de Obra:	24,
ų,				1,20000000		
B.2. C1085 - E	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)			1,2000000	TOTAL Mão de Obra:	4
8.2. C1085 - E	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)				TOTAL Mão de Obra:	4
	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) DISJUNTOR BIPOLAR 25A	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO	4
riol		FONTE SEINFRA			VALOR: PREÇO UNITÁRIO 51,1300	4 1 TOTAL
riol		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO	4
10973		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 51,1300	TOTAL 51,
10973 de Obra	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Meterial: PREÇO UNITARIO TOTAL Meterial: PREÇO UNITARIO 16,7700	TOTAL 51, ST
10973 de Obra	DISJUNTOR BIPOLAR 25A AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO	41 11 TOTAL 51, 51 TOTAL 10,
10973 de Obra	DISJUNTOR BIPOLAR 25A AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Meterial: PREÇO UNITARIO TOTAL Meterial: PREÇO UNITARIO 16,7700	10 TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12,
10973 de Obra	DISJUNTOR BIPOLAR 25A AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000	PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Meterlel: PREÇO UNITARIO 20,7700	41 11 TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 22
10973 10973 de Obra 10042 J12	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	41 11 TOTAL 51,
10973 10973 de Obra 10042 312	DISJUNTOR BIPOLAR 25A AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	41 11 TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 22
10973 10973 de Obra 10042 J12	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	41 11 TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 22
10973 10973 de Obra 10042 112 3.3. C1947 - P	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000 0,60000000	PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 22
inial 10973 de Obra 10042 de Obra 10045 de O	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,6000000 0,60000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Mátorial: PREÇO UNITARIO TOTAL Matorial: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 25 7
in i	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE SEINFRA	UNID UNID H H UNID H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 COEFICIENTE 12,000000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600	TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 25 TOTAL 23, 1, 1, 1
in i	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H H UNID M	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 COEFICIENTE 12,000000000 1,000000000	PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,9600 1,7600	TOTAL 51, 10, 10
initial in	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,000000000 1,000000000 1,00000000	PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Meterfel: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100	TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 23, 1, 1, 10, 2, 10, 2, 10
initial in	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA CITAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H H UNID M UN UN UN	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,60000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200	TOTAL 51, 51 TOTAL 10, 12, 23, 1, 10, 2,6
initial internal inte	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H H UNID W UNID UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,000000000 1,000000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mác de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Matorial: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000	TOTAL TOTAL 51, 5 TOTAL 10, 12, 7 TOTAL 23, 1, 10, 2,1
IO973 IO973 IO973 IO973 IO973 IO042 IO042 IO042 IO047 - P Io041 IO957 IO981 IO957 IO981 I1075 I1105 I1181	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UN UN H H UN UN UN UN UN UN M	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,000000000 1,000000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Meterial: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100	TOTAL TOTAL 51, 51, TOTAL 10, 12, TOTAL 23, 1, 10, 2,1 2,2, 2,8
IO973 de Obre IO042 J12 312 312 312 312 312 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11181 11262	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID UNID H H UNID M UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000	TOTAL TOTAL 10, 12, TOTAL 23, 1, 10, 2,6 2,8
IO973 de Obre IO042 J12 312 312 312 312 312 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11181 11262	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNU UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Metorial: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100 0,8200 22,2900	TOTAL TOTAL 51, 5 TOTAL 10, 12, 10, 10, 2, 2, 2, 2, 22,
IO973 de Obre IO042 J12 312 312 312 312 312 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11181 11262	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UN	COEFICIENTE 1,0000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,60000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Meterfel: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100 0,8200	TOTAL TOTAL 51, \$ TOTAL 10, 12, 10, 10, 2, 2, 1, 10, 11, 10, 11, 10, 11, 11
IO973 IO973 IO973 Ide Obra IO042 J12 IO947 - P Irial IO356 IO9419 IO428 IO957 IO981 I1105 I1105 I11161 I1262 I1409	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID M UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100 0,8200 22,2900 0,8800 TOTAL Material:	TOTAL TOTAL 51, 5 TOTAL 10, 12, 7 TOTAL 23, 1, 10, 2,1 24, 24, 24, 27, 78
IO973 IO973 IO973 Ide Obra IO042 J12 IO947 - P Irial IO356 IO9419 IO428 IO957 IO981 I1105 I1105 I11161 I1262 I1409	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID M UN UN UN M UN UN M UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,5100 0,8200 22,2900 0,8800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 51, 51, TOTAL 10, 12, 7 TOTAL 23, 1, 10, 2,0 0,9 10,5 2,6 2,4 22,2 1,7 78,
IO973 IO973 IO973 Ide Obra IO042 J12 IO947 - P Irial IO356 IO9419 IO428 IO957 IO981 I1105 I1105 I11161 I1262 I1409	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID M UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100 0,8200 22,2900 0,8800 TOTAL Material:	TOTAL TOTAL 51, 51, TOTAL 10, 12, 7 TOTAL 23, 1,7 10,2 2,0 0,8 10,5 2,4 22,2 1,7 78,
rial 10973 10973 10973 10973 10042 312 10042 312 10047 - P 10048 10048 10048 10048 10057 10061 11075 11105 11105 11105 11105 11105 11105 11105 11105 11062 11409 10062	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID M UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,5100 0,8200 22,2900 0,8800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 51, 51, TOTAL 10, 12, 7 TOTAL 23, 1, 10, 2,6 2,4 22,2 1,7 78,
IO973 IO973 IO973 Ide Obra IO042 J12 IO947 - P Irial IO356 IO9419 IO428 IO957 IO981 I1105 I1105 I11161 I1262 I1409	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID M UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,60000000 0,600000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 51,1300 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,5100 0,8200 22,2900 0,8800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL 51, 51, TOTAL 10, 12, 7 TOTAL 23, 1, 10, 2,0 0,9 10,5 2,6 2,4 22,2 1,7 78,

12312	ELETRICISTA CONTRACTOR TO THE PROPERTY OF THE		Licitação	o)		-1
12543	SERVENTE SSINO Nº 10 0	SENFRA 10		3,00000000	20,7700	-
		Theydro	0	2,50000000	15,5500	3
		13-	100		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
.4. C1374	- FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)		0			
I1172	IEIO ISOLANO EM RIVERA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FIC ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	М	1,02000000	1,3600	10112
e Obra					TOTAL Material:	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	16,7700	
		SEINFRA	Н	0,11000000	20,7700	
			-		TOTAL Mão de Obra:	
	915.7		_ L		VALOR:	
	- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	4
-					TOTAL Material:	
·u042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	16,7700	
		SEINFRA	Н	1,10000000	20,7700	2
			-		TOTAL Mão de Obra:	
		0.00	L		VALOR:	
	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	(UN)				
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	FONTE	UNID	CCEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	3
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULÁVEL P/LAMPADA ATÉ 40CW	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	3
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,000000000	74,1500	7
11/01	THE TOTAL PER V. MENCUNIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84.5100	3
Obra					TOTAL Material:	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	2,00000000	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	3
			1		TOTAL Mão de Obra:	
			+		VALOR:	
			L		TALUTU .	
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	LIQUIDO SELADOR PARA PINITIDA LATEV	FONTE		Additional Control of the Control of	40 0000	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	
4	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX LIXA PARA MADEIRA/MASSA TIINTA LATEX	SEINFRA SEINFRA	L	0,25000000	0,5500	
11490 11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L		0.5500	
11490 11347 12096	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	L UN L	0,25000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material:	
11490 11347 12096	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN L UNID	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 11347 12096	LIXA PARA MADEIRA/MASSA TINTA LATEX	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	L UN L UNID H	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL
11490 11347 12096 Obrs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN L UNID	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	TOTAL
11490 11347 12096 Obrs	LIXA PARA MADEIRA/MASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	L UN L UNID H	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL
11490 11347 12096 Obrs 10045	LIXA PARA MADEIRA/MASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	L UN L UNID H	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700	TOTAL
11490 11347 12096 Obrs 10045 12395	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	L UN L UNID H	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL
11490 11347 12096 Obrs 10045	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)	SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H UNID	0.25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Máio de Obra: VALOR:	TOTAL
11490 11347 12066 Obra 10045 12395	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2) AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA PONTE SEINFRA	UNID H H H UNID L	0.25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0.40000000 COEFICIENTE 0,05000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Máo de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,1900	TOTAL
11490 11347 12096 Obrs 10045 12395	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L L L L	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,400000000 COEFICIENTE 0,050000000 0,120000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Máo de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,1900 11,9100	TOTAL
11490 11347 12096 10045 12395 10035 11488	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2) AGUARRAZ MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN L UNID H H L UNID L L UN	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,12000000 0,12000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,1900 11,9100 0.5500	TOTAL
11490 11347 12096 10045 12395 11488 11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2) AGUARRAZ MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID L L L L	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,400000000 COEFICIENTE 0,050000000 0,120000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Máo de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,1900 11,9100	TOTAL
11490 11347 12096 10045 12395 11488 11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA TINTA LATEX AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2) AGUARRAZ MINERAL LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN L UNID H H L UNID L L UN	0,25000000 0,17000000 COEFICIENTE 0,35000000 0,40000000 0,12000000 0,12000000	0.5500 21.2500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 17,1900 11,9100 0.5500	TOTAL

		Ontra do Ciena	Contral d	202	16	TOTAL Material:	
de Obra 10045	IA HIDANES OF SHEET	IE DO LOT	Soute the	Nº UNID	COEFICIENTE		
12395	AJUDANTE DE PINTOR	6-100	SEINFRA	NOA-	0,35000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL
12395	PINTOR	The contract of the contract o	SEINFRA		0.40000000	10,7700	
				-		20700	
						TOTAL Mão de Obra:	
		N. Bisk				VALOR:	
1.1. 96526	- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VI	GA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PAR	RA COLOCAÇÃO DE	FÓRMAS) AE	05/2017 (842)		
iiço			FONTE				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA	RES	SINAPI	н	5,11200000	20,02	
				_ n	7,93300000	10,07	
						TOTAL Serviço:	
						VALOR:	
1.2. C4592	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOI	O CERÂMICO FURADO C/ ARCAMASO	24 01115150 5 15 15				
rial		O DE GAMICO PORODO CI ARGAMASS	SA CIMENTO E AREIA	1:4 (M3)			
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM		PONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1 SANSTOOM		SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	1
ie Obra						TOTAL Material:	
**************************************	PEDREIRO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE		SEINFRA	Н	8,50000000	20,7700	10741
ार्स्स तस्त्री		200	SEINFRA	Н	9,20000000	15,5500	1
						TOTAL Mão de Obra:	
00474			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1200
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TR	AÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	TOTAL 1
						TOTAL Serviço:	
.3. C2843 -	- IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁI	LTICA CONSUMO 2ks/m² (iii.2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR:	TOTAL
11090	- IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁI	LTICA CONSUMO 2kg/m² (%2)	FONTE SZINFRA	UNID KG	COSFICIENTE 2,00000000		110000000000000000000000000000000000000
11090 le Obra	EMULSÃO ASFALTIÇA					PREÇO UNITÁRIO 14,0300	110000000000000000000000000000000000000
11090			SZINFRA	KG	2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material:	
11090 le Obra	EMULSÃO ASFALTIÇA		SZINFRA	KG	2,00000000 COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	
11090 le Obra	EMULSÃO ASFALTIÇA		SZINFRA	KG	2,00000000 COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700	
11090 11090 e Obra 10037	EMULSÃO ASFALTICA AJUDANTE		SZINFRA	KG	2,00000000 COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra:	
11090 11090 e Obra 10037	EMULSÃO ASFALTIÇA		SZINFRA	KG	2,00000000 COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra:	
11090 e Obra 10037	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃ		SZINFRA FONTE SEINFRA	KG	2,00000000 COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra:	
11090 e Obra 10037	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA		PONTE PONTE PONTE SEINFRA	KG UNED H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL
11090 11090 e Obra 10037 10183 10108	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA		SZINFRA FONTE SEINFRA	KG UNID H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL
In I	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO CA-50 AREIA GROSSA BRITA		PONTE PONTE PONTE SEINFRA	KG UNED H	2,00000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 18,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000	TOTAL TOTAL
11090 11090	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND		PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 18,00000000 0,61830000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200	TOTAL TOTAL
In I	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO CA-50 AREIA GROSSA BRITA		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,615000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900	TOTAL 1
11090 11090	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND		PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 18,00000000 0,61830000 0,615000000 368,500000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600	TOTAL TOTAL
In Indiana Ind	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO		PONTE SEINFRA PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3	2,00000000 COEFICIENTE 0,20060000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61500000 368,50000000 0,263000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material:	TOTAL TOTAL 1
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO		FORTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 18,00000000 0,61830000 0,615000000 368,500000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000	TOTAL TOTAL TOTAL
In Indiana Ind	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 UNID KG UNID KG M3 UNID KG M3 UNID KG M3	2,00000000 COEFICIENTE 0,20060000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61500000 368,50000000 0,263000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL TOTAL
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 KG M3 KG M3 H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,61830000 0,61500000 368,5000000 0,26300000 COEFICIENTE 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO		FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 KG M3 KG M3 H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,61830000 0,61500000 368,5000000 0,26300000 COEFICIENTE 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL 1 TOTAL
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE	ÃO EM FERRO (NS)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61800000 0,26300000 COEFICIENTE 3,00000000 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL TOTAL 1 TOTAL
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE	ÃO EM FERRO (MS) RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61800000 0,26300000 COEFICIENTE 3,00000000 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL TOTAL 1
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDREIRO	ÃO EM FERRO (NS)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG MS H H H H H H H H H H H H H H H H H H	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 18,0000000 0,61500000 0,61500000 0,26300000 0,26300000 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL TOTAL 10 TOTAL
In Indiana Ind	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTEM. AF_12/2015 (KG)	ÃO EM FERRO (M3) RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H H H L A EDIFICAÇÃ	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,61800000 0,61500000 0,61500000 0,26300000 10,00000000 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: RADO UTILIZANDO AÇO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL 15
In Indiana Ind	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EST EM. AF_12/2015 (KG) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016)	RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H H A EDIFICAÇĂ	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 18,0000000 0,61500000 0,61500000 0,26300000 0,26300000 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: RADO UTILIZANDO AÇO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL O CA-50 DE
1090 10037 4. C0089 - 10163 10108 10280 10805 11605 12391 12543 5. 92777 - MONTAGI	AJUDANTE ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTEM. AF_12/2015 (KG)	RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H H H L A EDIFICAÇÃ	2,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 0,61800000 0,61500000 0,61500000 0,26300000 10,00000000 10,00000000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: RADO UTILIZANDO AÇO	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL O CA-50 DE
1090 10037 4. C0089 - 10163 10108 10280 10805 11605 12391 12543 5. 92777 - MONTAGI	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EST EM. AF_12/2015 (KG) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016)	RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H H A EDIFICAÇĂ	2,00000000 COEFICIENTE 0,20060000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61500000 368,50000000 COEFICIENTE 3,00000000 10,00000000 COEFICIENTE 0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Máterial: VALOR: RADO UTILIZANDO AÇO PREÇO UNITÁRIO 21,22	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL O CA-50 DE
1090 10037 4. C0089 - 10163 10108 10280 10805 11605 12391 12543 5. 92777 - MONTAGI	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA ACO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EST EM. AF_12/2015 (KG) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COI VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM, COBRIMENTO 20	RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H H A EDIFICAÇĂ	2,00000000 COEFICIENTE 0,20060000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61500000 368,50000000 COEFICIENTE 3,00000000 10,00000000 COEFICIENTE 0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Máterial: VALOR: RADO UTILIZANDO AÇO PREÇO UNITÁRIO 21,22	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL O CA-50 DE
1090 10037 4. C0089 - 10163 10108 10280 10805 11605 12391 12543 5. 92777 - MONTAGI	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇA AÇO CA-50 AREIA GROSSA BRITA CIMENTO PORTLAND PEDRISCO PEDREIRO SERVENTE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EST EM. AF_12/2015 (KG) ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016)	RUTURA CONVENCIONAL DE CONCRI	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H UNID KG M3 M3 KG M3 H H H H A EDIFICAÇĂ	2,00000000 COEFICIENTE 0,20060000 COEFICIENTE 18,0000000 0,61830000 0,61500000 368,50000000 COEFICIENTE 3,00000000 10,00000000 COEFICIENTE 0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 14,0300 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 9,5000 74,7200 76,1900 0,5600 73,9000 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 21,22 0,22	TOTAL TOTAL 11 4 20 15 15 15

	000000000000000000000000000000000000000	g co	Contral	de Licitação		
0.0000	No Form	FOLVE	I VOINTE OIN	N° SERICIENTE O	PRECO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- NAPI	E	0.02080000	15,83	10172
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	s KAPI	10	0,13/80000	20,76	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILITADO DE 1270 DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	CIPIAPI	KG	1,00000000	12,55	
			1	0	TOTAL Serviço:	
			-			
			L		VALOR:	
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA D	E MADEIRA COMP	ENSADA RES	SINADA, E = 17 MM. A	F_09/2020 (M2)	
00001358	CUADA MANGLOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30001330	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONGRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	W2	1,33600000	57,06	
00004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	44.00	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	U-500007292			11,26	1
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	KG	0,20800000	18,31	
	THE STATE OF THE S	SINAPI	M	9,23700000	3,94	
					TOTAL Material:	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	18,92	
71693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5H3, COM COIFA	SINAPI	H	1,18000000	20,59	-
)	PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,63	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	
	196		-		TOTAL Serviço:	
		it many			VALOR:	1:
	- 16K.					
7. 103669 -	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANGAMEN	TO, ADENSAMENT	O E ACABAN	MENTO. AF_02/2022 (I	M3)	
100000400	ICONODETO HOMBO DOMOSTATO A CASTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	517,08	5
			,		TOTAL Material:	
0		FONTE	CIND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	TH	2.45900000	20.50	710-2012
88262 88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1	2,45900000	20,59	
Langue .			Н	2,45900000 2,45900000 7,37700000	20,82	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	Н	2,45900000	20,82 16,57	11
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,45900000 7,37700000	20,82	
88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	н	2,45900000 7,37700000	20,82 16,57	
88309 88316 90587	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI SINAPI SINAPI	Н	2,45900000 7,37700000 1,41700000	20,82 16,57 0,56	
88309 88316 90587	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI SINAPI SINAPI	Н	2,45900000 7,37700000 1,41700000	20,82 16,57 0,56	1
88309 88316 90587	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI SINAPI SINAPI	Н	2,45900000 7,37700000 1,41700000	20,82 16,57 0,56	1
88309 88316 90587 90586	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H CHI	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000	20,82 16,57 0,56 1,38	1
88309 88316 90587 90586	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	H H CHI	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 (1:2:3) (M2)	20,82 16,57 0,56 1,38	1
88309 88316 90587 90586	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA	H H CHI CHP UNID	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 (1:2:3) (M2) COEPICIENTE	20,82 16,57 0,56 1,38 TOTAL Serviço: VALOR:	1.
88309 88316 90587 90586 	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA	H H CHI CHP ESP.=10cm UNID M3	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 (1:2:3) (M2) COEPICIENTE 0,01500000	20.82 16.57 0.56 1,38 TOTAL Servico: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000	TOTAL
88309 88316 90587 90586 90586 1.1. C0073 - al 10109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP LINID M3 KG	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 (1:2:3) (M2) COEPICIENTE 0,01500000 2,18000000	20,82 16,57 0,56 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000	1 TOTAL 1
88309 88316 90587 90586 90586 1.1. C0073 - al 10109 10441 10805	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP LINID M3 KG KG	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 (1:2:3) (M2) COEPICIENTE 0,01500000 2,18000000 2,18000000	20,82 16,57 0,56 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600	7 TOTAL 1
88309 88316 90587 90586 90586 1.1. C0073 - al 10109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP LINID M3 KG	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 (1:2:3) (M2) COEPICIENTE 0,01500000 2,18000000	20,82 16,57 0,56 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800	7 TOTAL 1
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12081	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP CHP WAS KG KG UN UN KG KG UN	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000	20,82 16,57 0,56 1,38 10TAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material:	7 TOTAL 1 2 2 1 1 7 7 2 1
88309 88316 90587 90586 90586 1.1. C0073 - al 10109 10441 10805	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP LINID M3 KG KG	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 (1:2:3) (M2) COEPICIENTE 0,01500000 2,18000000 2,18000000	20.82 16.57 0,56 1.38 1.38 TOTAL Servico: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	7 TOTAL 1 2 2 1 1 7 1 7 1 7 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12031	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H GHI CHP CHP UNID M3 KG KG UN	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000	20,82 16,57 0,56 1,38 10TAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material:	7 TOTAL 1 1 2 1 1 7 2 1 1 1 7 2 1 1 1 7 2 1 1 1 7 2 1 1 1 7 2 1 1 1 7 2 1 1 1 1
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12081	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/AF,GAJJÁSSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG KG UN UNID H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	20,82 16,57 0,56 1,38 107AL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 1 2 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12081	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG KG UN UNID H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	20,82 16,57 0,56 1,38 1.38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0,5600 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	7 TOTAL 17 TOTAL 20 17
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12031	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG KG UN UNID H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	20.82 16.57 0.56 1.38 1.38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67.5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 20.7700 15.5500 TOTAL Mao de Obra:	TOTAL 17
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12031	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG KG UN UNID H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	20.82 16.57 0.56 1.38 1.38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67.5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 20.7700 15.5500 TOTAL Mao de Obra:	TOTAL 17
88309 88316 90587 90586 90586 10109 10441 10805 12031 12543	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA CALHIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 EUS.º 7m.m P/ P.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDE (M.2) FONTE	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG UN UNID H H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 2,180000000 1,120000000 1,120000000	20,82 16,57 0,56 1,38 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 17
88309 88316 90587 90586 90586 90586 10109 10441 10805 12081 12543	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA D AREIA MEDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDE (M2)	H H CHI CHP CHP CHP UNID KG UNID H H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 25,00000000 COEFICIENTE 1,000000000 1,120000000	20,82 16,57 0,56 1,38 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17
88309 88316 90587 90586 90586 10109 10441 10805 12031 12543	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA CALHIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 EUS.º 7m.m P/ P.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDE (M.2) FONTE	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG UN UNID H H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 2,180000000 1,120000000 1,120000000	20,82 16,57 0,56 1,38 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	7 TOTAL 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
88309 88316 90587 90586 90586 10109 10441 10805 12031 12543	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (\$x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CALHIDRATADA CALHIDRATADA CIMENTO PORTLAND TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM PEDREIRO SERVENTE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 EUS.º 7m.m P/ P.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI E CAL HIDRATADA FONTS SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA AREDE (M.2) FONTE	H H CHI CHP CHP CHP UNID M3 KG UN UNID H H	2,45900000 7,37700000 1,41700000 1,41700000 1,04200000 1,04200000 2,18000000 2,18000000 2,180000000 1,120000000 1,120000000	20,82 16,57 0,56 1,38 1,38 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 67,5000 1,1000 0,5600 0,6800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	7 TOTAL 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17

11605	IPEDRISCO /U		SPRA	Licitação	0,00700000]	70 00001	0.51
11000				6050		73,9000	0,51
Chus	1.00 cc/40	- W	10 50		1		
Obra 12391	PEDREIRO		SE TON	1 Contract of the second	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 4,15
12543	SERVENTE		SEINFFA	1	0,25600000	15,5500	3,98
				1-71		TOTAL Mão de Obra:	8,1
						VALOR:	10
2. C3023 - E	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRA	ADA, TRAGO 1:3 (M2)					
e Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	н	0,60000000	20,7700	12,40
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,30
		and the second				TOTAL Mão de Obra:	21,7
0			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA	МЗ	0,02000000	858,8400	17,17
			19945			TOTAL Serviço:	17.1
				L		VALOR:	38
.3. C3028 -	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIR/	ADA, TRAÇO 1:3 (M2)	18.1		07		
The same of			FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
,91	PEDREIRO		SEINFRA	н	00000003,0	20,7700	12,4
12543	SERVENTE	The state of the s	SEINFRA	Н	0,60000000	15,5500	9,3
			1			TOTAL Mão de Obra:	21.
ço	INDOMESCA DE CHIPITO E ADEL ANA TELLA		SEINFRA	UNED M3	0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 858,8400	TOTAL 21,4
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREJA PEN. TRAÇO 1:3	3120	SEINFRA	1//3	0,02500000	TOTAL Serviço:	21,4
							21,
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO	E AREIA AYÊ 30%300m (9		4 P/ PAREDE	(W2)	VALOR: PRECD UNITÁRIO	TOTAL
3.4. C4432 -	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO	E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	00 cm²) - PEI-5/PEI-	7		PREGO UNITÁRIO	TOTAL 37,
rial		E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	00 cm²) - PEI-5/PEI-4	UNID	COSFICIENTS	PREGO UNITÁRIO	TOTAL 37.5
rial		E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	CO cm²) - PEI-S/PIE- FONTE SEINFRA FONTE	M2 UNID	COSPICIENTE 1,10000000 COSPICIENTE	PRECO UNITARIO 34,1800 TOTAL Material: PRECO UNITARIO	37.5 37 TOTAL
ris/ 16498		E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	FONTE FONTE FONTE FONTE SEINFRA	M2 UNID H	COSFICIENTE 1,1000000 COSFICIENTE 1,4000000	PREGO UNITARIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITARIO 20,7700	TOTAL 37.1 37 TOTAL 29.0
16498 de Obra	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cr	E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	CO cm²) - PEI-S/PIE- FONTE SEINFRA FONTE	M2 UNID	COSPICIENTE 1,10000000 COSPICIENTE	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL 37.1 37 TOTAL 29.1
16498 de Obra 11328	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30er	E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	FONTE FONTE FONTE FONTE SEINFRA	M2 M2 UNID H H	COSFICIENTE 1,1000000 COSFICIENTE 1,4000000 1,40000000	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra:	YOTAL 37.1 37.1 TOTAL 29.1 51
18498 de Obra 11328 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm	E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE FONTE	M2 UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,4000000 1,4000000 COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 37.5 TOTAL 29.0 St TOTAL
18498 de Obra 11328 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30er	E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	FONTE SEINFRA SEINFRA	M2 M2 UNID H H	COSFICIENTE 1,1000000 COSFICIENTE 1,4000000 1,40000000	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Materist: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra: PREGO UNITÁRIO	YOTAL 37,1 37 TOTAL 29,1 51 TOTAL 15,1
18498 de Obra 11328 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cr LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	E AREIA ATÉ JUXSOSM (9	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE FONTE	M2 UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,4000000 1,4000000 COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra: PREGO UNITÁRIO 750,2000	YOTAL 37.1 TOTAL 29.1 SI TOTAL 15.
trial 16498 de Obra 11328 12543 viço 129	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'Ei-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UND H H UND H M3	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Materisi: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR:	YOTAL 37.1 TOTAL 29.1 SI TOTAL 15.
trial 16498 de Obra 11328 12543 viço 129	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cr LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'Ei-4	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID M3	COSPICIENTE 1,10000000 COSPICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSPICIENTE 0,020000000	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Materisi: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 37.1 TOTAL 29.1 St TOTAL 15.
rial 16498 de Obra 11326 12543 rico 129	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30er LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'Ei-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UND H H UND H M3	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Materist: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mêo de Obra: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 37.1 37 TOTAL 29.1 51 TOTAL 15.
rial 16498 de Obra 11326 12543 riço 129	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'Ei-4	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE	UNID H UNID M3 cm (900 cm²)	COEFICIENTE 1,10000000 COEFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COEFICIENTE 0,020000000 (PAREDE/PISO) (M2)	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Materist: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mêo de Obra: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL 29,1 TOTAL 15, TOTAL 25, TOTAL 25, TOTAL 26, TOTAL 27, TOTAL 27, TOTAL 2
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30er LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'Ei-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30×30 (FONTE SEINFRA	UNID H UNID M3 cm (900 cm²)	COEFICIENTE 1,10000000 COEFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COEFICIENTE 0,020000000 (PAREDE/PISO) (M2)	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 3,5900	YOTAL 37, 37 TOTAL 29, 31 TOTAL 15 TOTAL 2
16498 de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 10018	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30er LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'25-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30x30 (FONTE SEINFRA	UNID UNID H H H UNID M3 cm (900 cm²) (UNID KG	COEFICIENTE 1,10000000 1,40000000 1,40000000 COEFICIENTE 0,020000000 (PAREDE/PISO) (M2) COEFICIENTE 0,58300001	PREÇO UNITARIO 34,1800 TOTAL Materist: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra: PREÇO UNITARIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO	TOTAL 37.3 TOTAL 29.0 21. 50 TOTAL 15.
16498 de Obra 11328 12543 liqo 429 429 erial 10118	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cr LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'25-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ SOX30 II FONTE SEINFRA	UNID UNID UNID UNID UNID KG	COSPICIENTE 1,10000000 1,40000000 1,40000000 COEPICIENTE 0,020000000 (PAREDE/PISO) (M2) COEPICIENTE 0,58300001	PREGO UNITARIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra: PREÇO UNITARIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 0 20,7700	YOTAL 37.1 37.7 TOTAL 29.1 21. 55 TOTAL 15. 1 TOTAL 2
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30er LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'25-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30x30 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID M3 cm (900 cm²) UNID KG UNID	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 (PAREDE/PISO) (M2) COSFICIENTE 0,58300001 COSFICIENTE 0,2000000	PREGO UNITARIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra: PREÇO UNITARIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 0 20,7700	TOTAL 29. TOTAL 15. TOTAL 22. TOTAL 22. TOTAL 22.
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30er LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA	E AREIA A'≀ L' 30'230'5m' (9 m (500 cm²) - F 1-13'P'25-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30x30 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID M3 cm (900 cm²) UNID KG UNID	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 (PAREDE/PISO) (M2) COSFICIENTE 0,58300001 COSFICIENTE 0,2000000	PREGO UNITARIO 34,1800 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mêo de Obra: PREÇO UNITARIO VALOR: PREÇO UNITARIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 0 20,7700 0 15,5500	707AL 37, 31 TOTAL 29, 21, 15 TOTAL 15 TOTAL 1707AL
trial 16498 de Obra 11328 12543 viço 129 10118 de Obra 11328 12543	CERÁMICA ESMÁLTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30er LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA	E AREIA AT SUY300m (9 m (900 cm²) - F Suy PE-4	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30×30 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H UNID KG UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 COSFICIENTE 0,58300000 COSFICIENTE 0,2000000 0,20000000	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Materisi: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mée de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Materisi: PREÇO UNITÁRIO 0 20,7700 0 15,5500 TOTAL Mée de Obra:	707AL 29, 21, 5 TOTAL 15 1 TOTAL 5
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 10118 0 de Obra 11328 12543	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE 3 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	E AREIA AT TUYSOOM (9 m (500 cm²) - FL-1/PEI-4 ITRE 2mm E Smm EM CER	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30x30 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H H UNID M3 CTT (900 cm²) UNID KG UNID H H	COEFICIENTE 1,10000000 1,40000000 1,40000000 COEFICIENTE 0,02000000 COEFICIENTE 0,58300001 COEFICIENTE 0,2000000 0,2000000	PREGO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra: PREGO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREGO UNITÁRIO 0 20,7700 0 15,5500 TOTAL Méo de Obra: VALOR:	TOTAL 29. 21. 5 TOTAL 15 1 TOTAL
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 10118 0 de Obra 11328 12543 10109	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE 3 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	E AREIA AT SUY300m (9 m (900 cm²) - F Suy PE-4	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H UNID KG H H H H H H H UNID KG H H H H H H H H H	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 COSFICIENTE 0,58300000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 20,7700 0 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	YOTAL 37, 37 TOTAL 29, 21, 5 TOTAL 15 TOTAL 2
15498 de Obra 11328 12543 de Obra 11328 12543 de Obra 11328 12543 de Obra 11328 12543	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE 3 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	E AREIA AT TUYSOOM (9 m (500 cm²) - FL-1/PEI-4 ITRE 2mm E Smm EM CER	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA AMICA, ATÈ 30x30 FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA PONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID H H UNID M3 CTT (900 cm²) UNID KG UNID H H	COEFICIENTE 1,10000000 1,40000000 1,40000000 COEFICIENTE 0,02000000 COEFICIENTE 0,58300001 COEFICIENTE 0,2000000 0,2000000	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 20,7700 0 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	YOTAL 37, 37 TOTAL 29, 21 TOTAL 15 TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 10118 0 de Obra 11328 12543 10109	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE 3 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	E AREIA AT TUYSOOM (9 m (500 cm²) - FL-1/PEI-4 ITRE 2mm E Smm EM CER	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H UNID KG H H H H H H H UNID KG H H H H H H H H H	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 COSFICIENTE 0,58300000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 10118 0 de Obra 11328 12543 10109	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE 3 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	E AREIA AT TUYSOOM (9 m (500 cm²) - FL-1/PEI-4 ITRE 2mm E Smm EM CER	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H UNID KG H H H H H H H UNID KG H H H H H H H H H	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 COSFICIENTE 0,58300000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 29, 21, 5 TOTAL 15 1 TOTAL 2 TOTAL 2 TOTAL 2 TOTAL 2
de Obra 11328 12543 12543 12543 12543 12543 10118 10118 10128 12543 10109	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30cc LADRILHISTA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA EN ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO LADRILHISTA SERVENTE 3 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	E AREIA AT TUYSOOM (9 m (500 cm²) - FL-1/PEI-4 ITRE 2mm E Smm EM CER	FONTE SEINFRA	UNID UNID H H UNID KG H H H H H H H UNID KG H H H H H H H H H	COSFICIENTE 1,10000000 COSFICIENTE 1,40000000 1,40000000 COSFICIENTE 0,02000000 COSFICIENTE 0,58300000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000 COSFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 34,1800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 0 3,5900 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL 29.1 TOTAL 15.1 TOTAL 2 TOTAL 2 TOTAL 2

Obra	S tollow do	O SINE	1000 3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	S NERAD N	H 9	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SVFRA	ST.	0,31000000	15,5500	4,8205
		1			TOTAL Mão de Obra:	10,0130
			U		VALOR:	12,13
7 C2844 - IN	MPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2	2 Ff. cc + (M2)				
. 02041 - 111	FEMILIABLE AND OF ANDAMAGON OF SIMILATO E. ANEX TO PERTURA EST.	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Acres and the second	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4900	2,7450
					TOTAL Material:	2,745
Obra		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	20,7700	10,385
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0.64000000	15,5500	9,952
		-00	11 4	-	TOTAL Més de Obra:	20,537
	15 marr + 5 05	FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,743
		ye.	1967	3 10	TOTAL Serviço:	12,740
					VALOR:	35,8
4 04338 - D	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PAI	RAFUSOS - FO	RNECIMENTO E	INSTALAÇÃO, AF 12	2/2019 (M2)	
21000 -1		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	SINAPI	UN	4,81660000	0.67	3,
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2				
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO	SINAPI	th .	6,85040000	32.99	225,
	PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SE				
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	- SINAPI	M2	1,00000000	729,89	729,
						-
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	38.94	34,
					TOTAL Material:	993
20	and the second s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	20,82	7.
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1 8	0,17790000	16,57 TOTAL Serviço:	10
			1		VALOR:	1.003
4.2. 94570 -	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, E	A PENTE, ACAE	AMENTO COM	ACETATO OU BRILH	ANTE E FERRAGENS.	EXCLUSIVE
ZAR E CON	TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM	SINAPI	UN	0,83330000	450,00	374
	BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO. SEM GUARNICAO					
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	
T EI			1	0.000000	25,73	11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	TOTAL Material:	3
	The same of the sa	1	7 () () ()			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	H	0,51900000	PREÇO UNITÁRIO 20,82	TOTAL 1
rico	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25900000		
88309	SERVENTE COM ENCARIGOS COMPLEMENTARIOS	1			TOTAL Serviço:	
					VALOR:	40
88309		A Francisco	1 1			
88309				1 -		
88309 88316	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL			COEFICIENTE 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 0 379,2500	TOTAL 379.
88309 88316	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL	DURA (M2)	UNID		379,2500	379.
88309 88316 .4.3. C4835 letial	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	DURA (M2) FONTE SEINFFA	M2		5 8700	20
88309 88316 .4.3. C4835	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	DURA (M2) FONTE SEINFRA	M2	4,0000000	5,8700	40
88309 88316 .4.3. C4835 letial	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	PONTE SEINFFA	M2 UN	4,0000000	TOTAL Material:	
.4.3. C4835 ierial i9145 i1580	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	DURA (M2) FONTE SEINFRA	M2 UN		TOTAL Material:	TOTAL
88316 88316 .4.3. C4835 lerial 19145 11580	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃC, SEM MOL ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS PEDREIRO	PONTE SEINFFA SEINFFA	M2 UN UNID	4,0000000 COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 00 20,7700	
.4.3. C4835 ierial i9145 i1580	- ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOL ESPELHO CRISTAL E = 4 MM PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M2 UN UNID	4,0000000 COEFICIENTE 2,0000000	TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 00 20,7700	TOTAL



Folho N° 507 60 YOTAL Máo de Obra: 47,7605

Motorial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO SOCM, DIAMETRO MINIMO S	SINAPI	UN	1,00000000	239,11	239.11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,68
					TOTAL Material:	377,77
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29880000	16,57	4,95
					TOTAL Serviço:	24,11
				1.6	VALOR:	401,88

Vaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFAA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
'24	PREGO	SENTHA	KG	0,12000000	15,5400	1,864
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0.7100	23,430
	-33	Thursday	1		TOTAL Material:	74,187
Mão de Obra			GIMU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20.7700	20,770
12391	PEDREIRO	SENFRA	Н	1,100000000	20,7700	22,847
12543	SERVENTE	SEINFRA	- Н	1,10000000	15,5500	17,105
	68				TOTAL Mão de Obra:	77,492
		10 C				

Vinterial .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8598
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	1	0,16000000	21,2100	3,3936
			-		TOTAL Material:	4,253
Vij Opra		FONTE	UNID	CCEPICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,35000000	16,7700	5,869
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,46000000	20,7700	8,308
			-		TOTAL Mão de Obra:	14,177
		1			VALOR:	18,43

itatorial	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUSA, ANGELIM CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M.	12,00000000	20,65	247,80
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 5/15 *, E= 4.75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	126,46	252,92
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2º X 3/18º X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	אט	1,00000000	36,06	36,00
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, CCM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	28,43	227,4
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	18,29	36,5
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	4,90	63,7
00006193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAP!	М	3,00000000	18,34	55,0
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	W	11,000000000	27,45	301,9
	nedwo-shoth		1 1			_











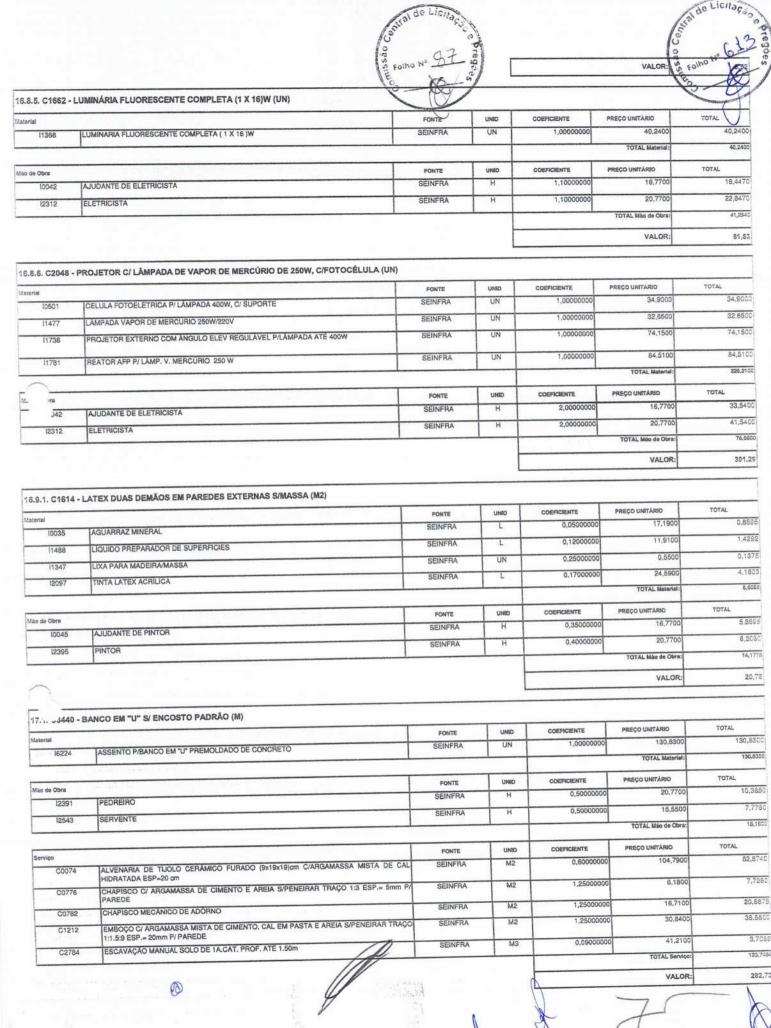
		*	Sonti	30 0	Contral de	Licitação
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALIBLE CAL	SINAPI	of Folho h	0 50 0		- nd 3
	REGIAO - BRUTA	SHAPE	NES M	3,20000000	10 34,29 50 Folho N	600
ico	Minister of the country of the count			0	Of al. Material:	AA-
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITANO	POTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,18800000	16,92	19
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) PLADOLADA EL	SINAPI	Н	22,48200000	20,59	
	APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10.3 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	515,98	
			-		TOTAL Serviço:	
5.4. C4418 -	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)				VALOR:	2
rial		FONTE	T	sparrage services		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	PREÇO UNITÁRIO 8.2800	TOTAL
18265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÁO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	
	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3°	SEINFRA	М	1,30000000	12,6100	
11728 11846	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	
11846	SARRAFO DE 1°X4° TABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,97000000	4,7400	
11310	1ABUA DE 1° DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	
)					TOTAL Material:	
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	20,7700	
A SAME AS		SEINFHA	Н	0,35000000	15,5500	
0	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				TOTAL Mão de Obra:	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3 M3	CCEFICIENTE 0,630000001	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1 1	0,03000000	395,5400	1
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	Selivada	MS	0.02030000	200 0700	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO TAMBEL DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	SAINAAA	M3	0,03600000	228,2500 TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019	→ (M3)
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C				VALOR: RA 400 L. AF_08/2019) (M3)
i.1. 87298 - <i>j</i>	, TATES 15.	CONTRAPISO, PRI	EPARO MECA	ÂNICO COM BETONEI	TOTAL Serviço: VALOR:	
i.1. 87298 - <i>J</i>	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	CONTRAPISO, PRI	EPARO MEC	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO	(M3)
i.1. 87298 - A	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CONTRAPISO, PRI FONTE SINAPI	EPARO MECA	ÄNICO COM BETONEI COEFIDIENTE 1.27000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREGO UNITÁRIO 110,00	(M3)
i.1. 87298 - A	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CONTRAPISO, PRI FONTE SINAPI	EPARO MECA	ÄNICO COM BETONEI COERDIENTE 1.27000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59	(M3)
i.1. 87298 - A	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI	EPARO MEGA UNID M3	ANICO COM BETONEI COEFIDIENTE 1.27000000 573,61000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material:	P (M3)
i.1. 87298 - A	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CIAREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 [BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTORE	CONTRAPISO, PRI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	EPARO MEGA UNID M3 KG	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 573,61000000 COEFICIENTE	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	P (M3)
6.1. 87298 - A 00000370 00001379 0000831	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID KG UNID CHI	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 573,61000000 COEFICIENTE 3.39000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 FREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0,38	P (M3)
5.1. 87298 - J int 00000370 00001379 50 88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	EPARO MEG/ UNID M3 KG UNID CHI	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 573,61000000 COEFICIENTE 3,39000000 1,03000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 FREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0,38	P (M3)
5.1. 87298 - J int 00000370 00001379 50 88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	EPARO MEG/ UNID M3 KG UNID CHI	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 573,61000000 COEFICIENTE 3,39000000 1,03000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL MELETISI: PREÇO UNITÁRIO 0,38 1,80 16,98	P (M3)
6.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 A30 88377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID MS KG UNID CHI	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 \$73,81000000 COEFICIENTE 3,39000000 1,03000000 4,42000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0,38 1,80 16,98 TOTAL Serviço:	P (M3)
.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 .830 88377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPIENA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA AC:MA DE 30x30cr	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE FONTE FONTE FONTE	UNID WAS WAS UNID CHI CHP H	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 \$73,61000000 COEFICIENTE 3,39000000 4,42000000 4,42000000 COEFICIENTE COEFICIENTE	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR:	P (M3)
.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 .830 .8377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTCR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID MS KG UNID CHI CHP	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 \$73,61000000 COEFICIENTE 3,39000000 4,42000000 4,42000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0,38 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR:	P (M3) YOTAL TOTAL
6.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 .630 88377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CIAREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (BCO cm²) - PEL	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE FONTE FONTE FONTE	UNID WAS WAS UNID CHI CHP H	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 \$73,61000000 COEFICIENTE 3,39000000 4,42000000 4,42000000 COEFICIENTE COEFICIENTE	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR:	P (M3) TOTAL TOTAL
6.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 A330 88377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI TI (900 cm²) - PEI-I PONTE SEINEPA	UNID WAS WIND CHI CHP H SPEI-4 F/ PIS UNID M2	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1,27000000 573,61000000 1,03000000 4,42000000 4,42000000 COEFICIENTE 1,10000000 1,0000000	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 43,4400	P (M3) TOTAL TOTAL
.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 .830 .8377 .6.2. C4439 - (int i6500	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRE DE CIMENTO PORTIANO COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA:MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA	UNID WS UNID CHI CHP H SIPEI-4 P/ PIS UNID M2	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1.27000000 \$73,61000000 COEFICIENTE 3,39000000 4,42000000 4,42000000 COEFICIENTE 1,10000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 FREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 43,4400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL
6.1. 87298 - A int 00000370 00001379 00 88831 A330 88377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI TI (900 cm²) - PEI-I PONTE SEINEPA	UNID WAS WIND CHI CHP H SPEI-4 F/ PIS UNID M2	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1,27000000 573,61000000 1,03000000 4,42000000 4,42000000 COEFICIENTE 1,10000000 1,0000000	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 43,4400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500	TOTAL TOTAL TOTAL
3.1. 87298 - A Int 00000370 00001379 88831 88377 5.2. C4439 - 6 Int Int Int Int Int Int Int In	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRE DE CIMENTO PORTIANO COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA:MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI TI (900 cm²) - PEI- FONTE SEINFRA SEINFRA	EPARO MEGA UNID M3 KG UNID CHI CHP H SPEI-4 P/ PIS UNID M2 UNID H H	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1,27000000 573,61000000 1,03000000 4,42000000 4,42000000 1,10000000 1,20000000 1,200000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 FREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 43,4400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL TOTAL
3.1. 87298 - A Int 00000370 00001379 88831 88377 5.2. C4439 - 6 Int Int Int Int Int Int Int In	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COMPANIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA AC:MA DE 30x30ct CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm?) - PEF-5/PEI-4 LADRILHISTA SERVENTE	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	EPARO MEGA UNID M3 KG UNID CHI CHP H H UNID M2 UNID H H UNID	ANICO COM BETONEI COERDIENTE 1.27000000 573,61000000 1,030000000 4,42000000 4,42000000 1,10000000 1,20000000 1,200000000 1,200000000 1,200000000	TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mao de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL TOTAL TOTAL
88831 88377 88377 88377 882. C4439 - 6 88500	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRE DE CIMENTO PORTIANO COMPOSTO CP II-32 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA:MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI TI (900 cm²) - PEI- FONTE SEINFRA SEINFRA	EPARO MEGA UNID M3 KG UNID CHI CHP H SPEI-4 P/ PIS UNID M2 UNID H H	ANICO COM BETONEI COEFICIENTE 1,27000000 573,61000000 1,03000000 4,42000000 4,42000000 1,10000000 1,20000000 1,200000000	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0,38 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Made de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000	TOTAL TOTAL
88831 88377 88377 88377 882. C4439 - 6 88500	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CIAREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-52 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cr CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 IARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	EPARO MECAUNID MS KG UNID CHI CHP H SPEEL4 P/ PIS UNID M2 UNID H H H UNID MS	ANICO COM BETONEI COERDIENTE 1.27000000 573,61000000 1,030000000 4,42000000 4,42000000 1,10000000 1,20000000 1,200000000 1,200000000 1,200000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 43,4400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço:	TOTAL TOTAL TOTAL
6.1. 87298 - A fall 00000370 00001379 00 88831 830 88377 6.2. C4439 - G 16500 6. Obra 11328 12543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA O AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-S2 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30ct CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEL-S/PEI-4 LADRILHISTA SERVENTE	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	EPARO MECAUNID MS KG UNID CHI CHP H SPEEL4 P/ PIS UNID M2 UNID H H H UNID MS	ANICO COM BETONEI COERDIENTE 1.27000000 573,61000000 1,030000000 4,42000000 4,42000000 1,10000000 1,20000000 1,200000000 1,200000000 1,200000000	TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0,38 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Made de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000	TOTAL TOTAL TOTAL
.1. 87298 - A al 00000370 00001379 al 88831 .330 88377 .2. C4439 - (al 16500 c Opra 11326 12543	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CIAREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OP II-52 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cr CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	CONTRAPISC, PRI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	EPARO MECAUNID MS KG UNID CHI CHP H SPEEL4 P/ PIS UNID M2 UNID H H H UNID MS	ANICO COM BETONEI COERDIENTE 1.27000000 573,61000000 1,030000000 4,42000000 4,42000000 1,10000000 1,20000000 1,200000000 1,200000000 1,200000000	TOTAL Serviço: VALOR: RA 400 L. AF_08/2019 PREÇO UNITÁRIO 110,00 0,59 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 1,80 16,98 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 43,4400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 20,7700 15,5500 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 750,2000 TOTAL Serviço:	TOTAL TOTAL TOTAL

		nissão.	Folha Nº 🐧	0 0	S. C.	1-000
6.6.3. C1427	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA FATRE 2010 1 TO	4.2	-	-3/	in some N	1000
aterial	- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2888 9 5	THE CERAMICS, JUNEAUE 36		m") E PORCELANAT	OS (PAREAPPISO) (M2	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	NINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	La Company
		ARRIVA	KG 🔾	0,42200000	3,5900	1,
lão de Obra		120			TOTAL Material:	1
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,
and the said		SEINFRA	н	0,20000000	15,5500	3,1
					TOTAL Mão de Obra:	7
					VALOR:	
6.7.1. C1948 -	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	9 7 9				
oterial	The state of the s					
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	74,7200	0,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1.
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,
11426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,
J73	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEIMFRA	UN	1,60000000	3,3300	3,
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,
12201	(kath)	SEINFRA	. M	5,00000000	6,7100	33,
	The second section of the second section is a second section of the section	del 11 for the line actions of	1 / 15/79		TOTAL Meterial:	64
ão de Obra 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADODANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,
		- Control of the Cont				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	20,3200	60,5
12320 12543	ENCANADOR SERVENTE	- Control of the Cont				38,
12543 12543 6.7.2. C1950	ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA	H	3,0000000	20,3200 15,5500 TOTAL Méo de Obra: VALOR:	38 16
12543 12543 6.7.2. C1950	ENCANADOR SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	3,0000000 2,50000000 COEFICIENTE	20,3200 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO	38. 15 2 TOTAL
12320 12543 6.7.2. C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	SEINFRA SEINFRA FOATE SEINFRA	H H	3,0000000 2,50000000 COEFICIENTE 0,00400000	20,3200 15,5500 TOTAL Méo de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 74,7200	38, 15 2: TOTAL 0,
12320 12543 6.7.2. C1950 - oterial 10108	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA	SEINFRA SEINFRA FONGE SEINFRA SEINFRA	UNID MIS KG	3,00000000 2,500000000 COEFICIENTE 0,00400000 3,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000	38, 156 2: TOTAL 0, 3.
12320 12543 6.7.2. C1950 sterial 10108 10441 10805	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H WARD MAS KG KG	3,00000000 2,500000000 COEFICIENTE 0,00400000 3,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600	38, 15 2 TOTAL 0, 3
12320 12543 6.7.2. C1950 - oterial 10108	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H M3 KG KG UN	3,00000000 2,500000000 COEFICIENTE 0,00400000 3,00000000 2,000000000000000000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900	38, 16 2: TOTAL 0, 3 1 1 2
12320 12543 6.7.2. C1950 sterial 10108 10441 10805 11283	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 2,000000000 1,00000000	20.3200 15.5500 TOTAL Méo de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600	38 16 2 TOTAL 0 3 1 1 2 2 1 1
12320 12543 6.7.2. C1950 - oterial 10108 10441 10805 11283 784	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 2,00000000 1,000000000 1,000000000	20,3200 15,5500 TOTAL Médic de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600	TOTAL 0 3 3 1 1 2 2 1 1 6 6
12320 12543 8.7.2. C1950 sterial 10108 10441 10805 11283 784 11282	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM († 1/2")	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 2,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900	38 15 2 TOTAL 0 3 3 1 2 2 1 5 6 2 2
12320 12543 3.7.2. C1950 3.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 1282 12013	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300	TOTAL 0 3 3 1 1 6 6 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
12320 12543 8.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 1282 12013 12012	ENCANADOR SERVENTE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Méo de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 11,8300 10,8400	TOTAL 0 3 1 1 6 2 2 1 1 3 3
12320 12543 6.7.2. C1950 - oterial 10108 10441 10805 11283 784 	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Méd de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1500 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100	TOTAL 0, 3, 1, 6, 2, 11, 3, 5
12320 12543 8.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 1282 12013 12012	ENCANADOR SERVENTE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1500 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500	38, 15 2 2 TOTAL 0, 3 1 6 2 2 11 3 5 5 3
12320 12543 8.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 11282 12013 12012 12193 12194	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Material:	TOTAL TOTAL 0, 3, 1, 2, 11, 3, 5, 3, 4
12320 12543 12543 12543 1262 12013 12194	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	FONTE FONTE FONTE SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Materiel: PREÇO UNITARIO	TOTAL TOTAL 0, 3, 1, 2, 11, 6, 22, 11, 3, 5, 3, 4
12320 12543 12543 1260 de Obra	ENCANADOR SERVENTE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20.3200 15.5500 TOTAL Méo de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1.1000 0.5600 1.3900 1.8600 6.1600 2.3900 11.8300 10.8400 3.9100 6.6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16.7700	TOTAL 0, 3, 1, 2, 11, 3, 5, 3, 4 TOTAL 50, 50, 50, 60, 60, 60, 60, 60, 60, 60, 60, 60, 6
12320 12543 6.7.2. C1950 oterial 10108 10441 10805 11283 12013 12012 12193 12194 12195 150 de Obra 10043 12320	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Méd de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Materiel: PREÇO UNITARIO	TOTAL 0, 3, 1, 2, 1, 3, 5, 3, 4 TOTAL SO, 60
12320 12543 6.7.2. C1950 10108 10108 10441 10805 11283 784 11282 12013 12012 12193 12194 12195	ENCANADOR SERVENTE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	FONTE FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,3200 15,5500	TOTAL O, 3, 1, 2, 1, 6, 2, 11, 3, 5, 3, 4 YOTAL 50, 60
12320 12543 8.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 12013 12012 12193 12194 12195	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Materiel: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra:	TOTAL
12320 12543 8.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 12013 12012 12193 12194 12195	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	FONTE FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 20,3200 15,5500	TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL Science Sci
2320 2543 3.7.2. C1950 2543 3.7.2. C1950 2012 2013 2012 2013 2012 2193 2194 2195 40043 2320 2543	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE	FONTE FONTE SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Materiel: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra:	TOTAL
12320 12543 12543 12543 1262 1262 1262 12193 12194 12195 12543	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	FONTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Máo de Obra: VALOR:	TOTAL 0 33 1 1 2 2 1 1 3 3 5 5 3 1 1 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
12320 12543 6.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 11282 12013 12012 12193 12194 12195 10043 12320 12543	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENGANADOR SERVENTE	FONTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 5,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Máe de Obra: VALOR:	TOTAL
12320 12543 6.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 1282 12013 12012 12193 12194 12195 10043 12320 12543	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE	FONTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 6,1600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 6,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Máo de Obra: VALOR:	TOTAL 0. 33 11 22 11 33 55 33 44 TOTAL 50 60 388 11 1
12320 12543 12543 10108 10108 10441 10805 11283 12012 12193 12194 12195 150 de Obra 10043 12320 12543 16.7.3, 86895 16.7.3, 86895	ENCANADOR SERVENTE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACC ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	FONTE SEINFRA SEINF	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 5,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Máe de Obra: VALOR:	TOTAL 0, 3, 1, 2, 1, 6, 2, 11, 3, 5, 3, 4 YOTAL 50, 60 388
12320 12543 12543 10108 10108 10441 10805 11283 12012 12193 12194 12195 150 de Obra 10043 12320 12543 16.7.3, 86895 16.7.3, 86895	ENCANADOR SERVENTE - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAW.	FONTE FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 5,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Máe de Obra: VALOR:	TOTAL O, 3, 1, 2, 1, 6, 2, 11, 3, 5, 3, 4, TOTAL SO, 60, 38, 15
12320 12543 6.7.2. C1950 10108 10441 10805 11283 784 1282 12013 12012 12193 12194 12195 10043 12320 12543	ENCANADOR SERVENTE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) AREIA GROSSA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1 1/2") TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR SERVENTE BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACC ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	FONTE SEINFRA SEINF	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	3,00000000 2,500000000 2,500000000 3,00000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,3200 15,5500 TOTAL Mée de Obra: VALOR: VALOR: PREÇO UNITARIO 74,7200 1,1000 0,5600 1,3900 1,8600 2,3900 11,8300 10,8400 3,9100 5,6500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 15,5500 TOTAL Máe de Obra: VALOR:	TOTAL 0. 33 11 22 11 33 55 33 44 TOTAL 50 60 388 11 1

STATE STATE COLUMN STATE COLUM			1	3	3	in o	To Lichação
SAME	00011795			-	84 3	dies &	0 Nº 630
SALANT BOOK OUL CERTON SUPPLY SALANT BOOK OUL CERTON SALANT BOOK OUL CERTON SUPPLY SALANT BOOK OUL CERTON SUPPLY SALANT BOOK OUL CERTON SUPPLY SALANT BOOK OUL CERTON SALANT BOOK OUL CERTON SUPPLY SALANT BOOK OUL CERTON SALANT		OUTHOS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	ALIAN .	MS A	= 0.57700000	10003	215
SECTION SECT	DOM: CONTROL	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	- CINAPI	KG	0,38440000	44.95	Y.
SUPPRINCE MARCHINGER EM ACC, ARMS EQUARS STOK CONFIDENCY STOKE SERVICE	00037329		wedlen.	4	,		17
	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG,					1
1972		BRANCO	Oner.	Un	2.0000000	22,90	45
MARCH 1000						TOTAL Material:	28
SAMPRING 1	1757		FONTE	UNIC	COEFICIENTE	ORATINITARIO	
SERVICENT COM BEACADOS COMPLEMENTADES SERVICENT	SMINN					ACCOUNT OF CAMERA IN	TOTAL 39
THE BOOK TO THE STATE OF THE ST	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NATURAL.				16
VALOR 3							16
T.A. COSSS - BACKA DE LOUÇA BRANCA CICARCA ACOPLADA (UN) 1746 - 174 COS VEDICACO 1750 - 175 CO			4			100000000000000000000000000000000000000	
Power			7012114			VALOR:	343
Power	7.4. C1619 -	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)	6 97	-			
SOUTH CHOMADO			FONTE	I IINID	- extraction to	Control of straight	
PETA DE VERMADO		ENGATE CROMADO				has a second and a	
1944	11180	IFITA DE VEDAÇÃO	1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I				17,7
PARAMER SECTION SECTIO			0.830.000.0000				0,23
BLOCK DE EVYLON 1.0000000 17.00000000 17.000000000 17.00000000 17.00000000 17.00000000 17.00000000 17.00000000 17.00000000 17.00000000 17.00000000 17.000000000000000000000000000000000000		The state of the s					96,9
1902 ORNIBINA DE PRESSAO CICADADA PLAVATORIO 1/2 SEMPRA UN 1,00000000 77,3000 77,30	17/8/92/55	BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,00
1000 1000	[1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,00
VALVULA DE METAL 1" SEINFRA UN 1,00000000 14,8900 11	132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	10000000000000000000000000000000000000				00,000,000
## 1500 ## 150	12272	The second secon				U 2003/2000	77,3
### PROPORTION OF TOTAL #### PROPORTION OF TOTAL ####################################	0.000	L	SERVICE.	01.	1,000000		14,99
DOLD ALUCINTE DE ENCANADOR						TOTAL Material:	351,1
SELIPITAL	14.00.1047		V 19-21				
7.5. C0345 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADXA ACOPLADA (UN) PINTE 1017 1017 1017 1017 1018 1018 1019 1	12.11147.03	AJUDANTE DE ENCANADOR			2,75000000	16,7700	46,1
7.5. C0345 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADXA ACOPLADA (UN) 10171 BACIA LOUÇA BRANCA CICADXA ACOPLADA (UN) 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADRA ACOPLADA (UN) 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADRA ACOPLADA BACIA SEINERA UN 1,00000000 1985-500 1936 10201 ENGATE CROMADO SEINERA UN 1,00000000 1985-500 1936 10201 ENGATE CROMADO SEINERA UN 1,00000000 17,7100 177 11100 SITA DE VEDAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORDA CEGA, ARRUELA E SEINERA UN 2,00000000 0,2800 0 0 11579 PARABABISC CROMADO PRUAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORDA CEGA, ARRUELA E SEINERA UN 2,00000000 17,5000 118 11005 TAJAR PLASTICA PARA BACIA SEINERA UN 1,00000000 17,5000 118 11005 TAJAR PLASTICA PARA BACIA SEINERA UN 2,00000000 17,5000 118 11005 TAJAR PLASTICA PARA BACIA SEINERA UN 1,00000000 17,5000 118 11005 TAJAR PLASTICA PARA BACIA SEINERA UN 2,00000000 17,5000 118 11005 TAJAR PLASTICA PARA BACIA SEINERA UN 1,00000000 17,5000 118 11005 TAJAR PLASTICA PARA BACIA SEINERA UN 2,00000000 118,7700 33 12000 ENCANADOR SEINERA H 2,00000000 118,7700 33 12000 ENCANADOR SEINERA H 2,00000000 118,7700 33 1701AL MAINER DE SEINERA UN 2,00000000 118,7700 33 1701AL MAINER UND CORPICIENTE PRECOUNTARIO TOTAL VALOR: 7 7.5. 16249 - CADA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP, 2006L, COM TAMPA SEINERA UN 1,00000000 1,000	12320		SEINFRA	Н	2,75000000	20,3200	55,8
VALOR: 4 7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA (UN) *** *** *** *** *** *** ***					-	TOTAL Mão de Obra:	101,5
7.7. C. CO348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CIGAIXA ACOPLADA (UN) ***COTTR*** ***COTTR*** ***COTTR*** ***COTTR*** ***BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAJIXA ACOPLADA ***SEINFRA** ***UN*** ***1,000000000 ***36,56000 ***36,56000 ***200,460000 ***200,46000 **							
10171 BAGIA LOUGA BRANCA PARA CAIXA ACOPYADA SEINFRA UN 1,0000000 398,3500 398 390	wini		PAUTE	- COMIN	- Setting NEW		
DAGE CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA SEINFRA UN 1,0000000 20,9400 209, 209, 200 209, 200, 209, 209, 209, 209, 209, 209,		IBACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA					
1091 ENGATE CROMADO	15/25/12/03		and bearing the second		4	www.r.	395,9
1180		ICAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINERA		A CONTRACTOR	209 4800	2000000
1578 PARAPUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E SEINFRA UN 2.0000000 7.5000 15 1592 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	-81 mm -		SAMERANCESCO	UN	1,00000000		209,4
SEINFRA		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	209,4 17,7
TOTAL Material FOITE	11180	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA SEINFRA	UN UN M	1,00000000 1,00000000 0,56000000	17,7100 0,2800	209,4 17,7 0,1
TOTAL Maintel: 8 FOITE	!1180 !1579	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA SEINFRA	UN UN M	1,00000000 1,00000000 0,56000000	17,7100 0,2800	209,4
POINTE	!1180 !1579	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	NU MU	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000	17,7100 0,2800 7,5000	209,4 17,7 0,1
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA H 2,00000000 18,7700 33 33 33 34 34 34 34	!1180 !1579	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	NU MU	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500	209, 17, 0, 15,
12320 ENGANADOR SEINFRA H 2,0000000 20,3200 40	11180 11579 11925	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000	17,7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material:	209,4 17,3 0,1 15,0 28,1
TOTAL Más de Cere: 7.7.6. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) 27.7.6. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) 27.7.7. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, COLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M) 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 50 È 100 MM, PARA SINAPI 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 50 È 100 MM, PARA SINAPI 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 119 E SINAPI 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA SINAPI 27.7.1. 10434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI 27.7.1. 10434 - CALHA DE BE	11180 11579 11925	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN UN	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,000000000	17.7100 0.2800 7.5000 28.9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO	209,4 17,3 0,1 15,0 28,1 667
VALOR: 7 LT.6. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) TOTAL IS249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA SEINFRA UN 1.00000000 1.000.1600 1.000 TOTAL Material: 1.01 VALOR: 1.0 LT.7. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 TMM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, CLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0.33000000 22.83 DON12616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CÁLHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0.22000000 5.77 DON12616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CÁLHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0.35000000 54.45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOUTE SEINFRA	UN U	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000 1,0000000 CCEFICIENTE 2,0000000	17.7100 0,2800 7,5000 26,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700	209,4 17,7 0,1 15,6 28,1 667 TOTAL
E.7.6. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) SENTE	11180 11579 11925	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOUTE SEINFRA	UN U	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000 1,0000000 CCEFICIENTE 2,0000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200	209,4 17,7 0,1 15,6 28,1 667 TOTAL 33,1
15.7.5. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 15249 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA SEINFRA UN 1,00000000 1,000,1600 1,000 TOTAL Material: 1,00 VALOR: 1,00 VALOR: 1,00 VALOR: 1,00 S.7.7. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO12614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,33000000 22,83 D012618 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 6,77 D012618 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,35000000 54,45 D012618 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,35000000 54,45 D012618 CABECEIRA DIREITA DU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,35000000 54,45 D012618 CABECEIRA DIREITA DU ESQUERDA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,35000000 54,45 D012618 CABECEIRA DIREITA DU ESQUERDA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,35000000 54,45 D012618 CABECEIRA DIREITA DU ESQUERDA PVC, PARA CALHA PLUVIAL DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,35000000 54,45	11180 11579 11925	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOUTE SEINFRA	UN U	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000 1,0000000 CCEFICIENTE 2,0000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200	209,4 17,3 0,1 15,0 28,1
IS249 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA SEINFRA UN 1,00000000 1,000,1600 1,000 TOTAL Material: 1,00 VALOR: 1,00 TOTAL Material: 1,00 VALOR: 1,00 CCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO CONDUTORES, CCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL DO012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,33000000 22.83 DRENAGEM PREDIAL 00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 5,77 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL DO012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOUTE SEINFRA	UN U	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000 1,0000000 CCEFICIENTE 2,0000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra:	209,- 17,1 0,- 15,0 28,- 667 TOTAL 33,1
IS249 CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA SEINFRA UN 1,00000000 1,000,1600 1,000 TOTAL Material: 1,00 VALOR: 1,0 VALOR: 1,0 TOTAL Material: 1,00 VALOR: 1,0 O012616 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,33000000 22,83 DO012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 6,77 D0012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 ars 10043	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOUTE SEINFRA	UN U	1,0000000 1,0000000 0,5600000 2,0000000 1,0000000 CCEFICIENTE 2,0000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra:	209,4 17,7 0,1 15,0 28,1 667 TOTAL 33,1
TOTAL Material: 1.00 VALOR: 1.00 VALOR: 1.00 TOTAL Material: 1.00 VALOR: 1.00 VALOR: 1.00 TOTAL Material: 1.00 VALOR: 1.00 VALO	11180 11579 11925 11925 10043 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA	UN UN M UN UN UN UN UN UN H H	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	209,- 17,- 0,- 15,0 28,- 887 TOTAL 33,- 40,- 74
VALOR: 1.0 5.7.7. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) Meridi 00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,330000000 22,83 00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 5,77 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL 00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	209,4 17,7 0,1 15,0 28,1 867 TOTAL 33,4 40,1 74
17.7. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) 10012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,33000000 22,83 DRENAGEM PREDIAL 10012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 8,77 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL 10012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,000,1600	209, 17, 0; 15, 28, 661 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000,
CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) 10012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0.23000000 E2.83 10012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0.22000000 8.77 100012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0.35000000 54.45 100012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0.35000000 54.45	11180 11579 11925 11925 10043 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,000,1600	209,- 17,- 0,- 15,0 28,- 887 TOTAL 33,- 40,- 74
10012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,33000000 22,83 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 8,77 CALHA PLUVIAL DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 2,000000000 2,00000000	17.7100 0.2800 7.5000 28.9500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1.000,1600 TOTAL Material:	209, 17, 0, 15, 28, 95' TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000,
DO012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA SINAPI UN 0,33000000 22,83 DRENAGEM PREDIAL O0012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 6,77 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL O0012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320 10043 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 2,00000000 2,00000000 1,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,000,1600 TOTAL Material: VALOR:	209, 17, 0, 15, 28, 68i TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000, 1,000, 1,000, 1,000, 1,000, 1,000,
DREMAGEM PREDIAL 00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E SINAPI UN 0,22000000 6,77 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL 00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320 12320 12320	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN UN UN UNID H H UNID UN	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITÂRIO 16,7700 20,3200 TOTAL Malerial: VALOR: PREÇO UNITÂRIO 1.000,1600 TOTAL Material: VALOR: COES, EXCLUINDO CON	209, 17, 0, 15, 28, 687 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000, 1,000
170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL 00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320 10043 12320 10249 - C	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1.000,1600 TOTAL Material: VALOR: CÔES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO	209, 17, 0, 15, 28, 857 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000, 1,000
170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL 00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA SINAPI UN 0,35000000 54,45 DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320 10043 12320 10249 - C	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ÁRRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE: NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 150 MM, PARA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FOITTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1.000,1600 TOTAL Material: VALOR: CÔES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO	209, 17, 0, 15, 28, 857 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000, 1,000
DRENAGEM PREDIAL	11180 11579 11925 11925 10043 12320 1.7.6. 16249 - C	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABENSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 150 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL. CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	17.7100 0.2800 7.5000 28.9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 16,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1.000,1600 TOTAL Material: VALOR: CÔES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO 22.83	209, 17, 0, 15, 28, 857 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000, 1,000
	11180 11579 11925 11925 10043 12320 12320 12320 16249 - Control 16249 16249 16249	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE: NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 118 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,000,1600 TOTAL Material: VALOR: COES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO 22,83 6,77	209, 17, 0, 15, 28, 857 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1,000, 1,000
	11180 11579 11925 11925 10043 12320 12320 12320 16249 - Control 16249 16249 16249	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CASE NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CABECEIRA DIEBITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M. PARA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,000,1600 TOTAL Material: VALOR: COES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO 22,83 6,77	209, 17. 0, 15. 28. 88 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1.000, 1.000
	11180 11579 11925 11925 10043 12320 12320 12320 16249 - Control 16249 16249 16249	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CÁLHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,000,1600 TOTAL Material: VALOR: COES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO 22,83 6,77	209, 17. 0, 15. 28. 88 TOTAL 33, 40, 74 TOTAL 1.000, 1.000
W. W.	11180 11579 11925 11925 10043 12320 .7.6. 16249 - C erial 16249	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CÁLHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,000,1600 TOTAL Material: VALOR: COES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO 22,83 6,77	20 1 1 2 TOTAL 3 4 TOTAL 1,00
	11180 11579 11925 11925 11925 10043 12320 7.6. 16249 - C	ENGATE CROMADO FITA DE VEDAÇÃO PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA PLASTICA PARA BACIA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN) CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABE NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M) BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CÁLHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SINAPI SINAPI	UN U	1,00000000 1,00000000 0,56000000 2,00000000 1,00000000 2,000000000 2,000000000 2,00000000	17.7100 0,2800 7,5000 28,9500 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 18,7700 20,3200 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITARIO 1,000,1600 TOTAL Material: VALOR: COES, EXCLUINDO CON PREÇO UNITARIO 22,83 6,77	209 17 0 15 28 81 TOTAL 333 40 1.000 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

			Canti	0 F 3	Mal C	o Licitação
			Opssill Folho	Nº 85	Set al C	11
0012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	JUN_	0,22,000000	13.62 0/1	0 H 6 > 2
0011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	18 011	×
0012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINGADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E			0	100	9
MANUAL CO.	170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,71	29,
0012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,54	0,
					TOTAL Material:	60.
		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHI	0,01830000	PREÇO UNITÁRIO 17,92	TOTAL 0.3
	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,86	0,2
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25000000	16,57	4,1
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15600000	20,40	3,
					TOTAL Serviço:	7,
					VALOR:	68,
3. C2593 - 1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
	T	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,12
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,58
.93	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,94
					TOTAL Material:	13,6
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,52000000	16,7700	8,72
	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,52000000	20,3200	10,56
12320	ENGANADOR					
12320	ENCANALON		-	-	TOTAL Mão de Obra:	19,2
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UR				YOTAL Mão de Obra: VALOR:	
9. C3504 -	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UR	N) FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	32,
9. C3504 -		N)	UNID M2	COEFICIENTE 0,80000000	VALOR:	32,
9. C3504 - ·	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UR	N) FONTE			VALOR: PREÇO UNITÁRIO	19,2t 32, TOTAL 95,25
9. C3504 -	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	N) FONTE SEINFRA	M2	0,80000000	PRECO UNITARIO 120,3200	32, TOTAL 96,25
9. C3504 - 0 C0076	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	FONTE SEINFRA SEINFRA	M2 KG	0,80000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300	32, TOTAL 95,25 9,92
9. C3504 - C0076 C0076 C0218 C0840	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UR ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3	0,80000000 0,78000000 0,02520000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400	32, TOTAL 96,25
9, C3504 - 0 C0076 C0218 C0840 C2784	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	KG M3	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000	PRECO UNITARIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100	32, TOTAL 96,25 9,98 9,98
9. C3504 - 0 C0076 C0218 C0840 C2784 C2827	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000	PREÇO UNITARIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300	32, TOTAL 96,25 9,96 9,96 8,96 13,65
9. C3504 - 0 C0076 C0218 C0840 C2784 C2827	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000	PREÇO UNITARIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço:	32, TOTAL 96,25 9,96 8,96 13,63 18,6
9. C3504 - 0 C0076 C0218 C0840 C2784 C2827	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000	PREÇO UNITARIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300	32, TOTAL 96,25 9,96 9,96 8,96 13,65
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000	PREÇO UNITARIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço:	32, TOTAL 96,25 9,96 8,96 13,63 18,6
9. C3504 - 6 C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR:	32, TOTAL 96,23 9,93 9,94 13,6: 18,6 157,
9. C3504 - 0 C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR:	32, TOTAL 96,25 9,96 8,96 13,63 18,6
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900	32, TOTAL 96,25 9,96 8,90 13,80 18,60 157,1
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 UNID M3	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,600000000 COEFICIENTE 1,49200000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300	TOTAL 96,28 9,98 8,98 13,68 18,6 157, 157 TOTAL 113,8
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 UNID M3	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,600000000 COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300	TOTAL 96,25 9,96 9,96 13,65 18,6 157, 157 157 157 157 157 157 157 157 157 157
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	PONTE SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 UNID M3 UN	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 1,49200000 3,00000000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material:	TOTAL 96,28 9,94 8,94 13,63 18,6 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 UNID M3	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,600000000 COEFICIENTE 1,49200000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 96,25 9,96 8,96 13,65 18,6 157, 157 TOTAL 113,8 102,9 27,1 243,
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 UNID	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 1,49200000 3,00000000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 96,28 9,94 8,94 13,6 18,6 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407 - 10. C2832 - 10280 12298 12456	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 M2 M2 M1 M3 UNID M3 UNID M	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 2,50000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL SERVIÇO: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Maio do Obra:	TOTAL 96,25 9,96 9,99 8,96 13,6: 18,6 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407 - 10. C2832 - 10280 12298 12456	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 UNID	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 1,49200000 3,00000000 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO TOTAL Maio de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 96,25 9,96 9,96 13,6: 18,6 157; 157 157 157 157 157 157 157 157 157 157
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407 - 10. C2832 isl 10280 12298 12456 - C0073	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12:8)	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 M2 UNID M3 UNID H	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 2,50000000 0,50000000 0,50000000 0,500000000	PREÇO UNITARIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITARIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITARIO 15,5500 TOTAL Mile de Obra: PREÇO UNITARIO 59,8200	TOTAL 96,25 9,96 8,94 13,65 18,6 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1 501,1
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 M2 UNID M3 UN M	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 2,50000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,60000000 0,600000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Made de Obra: PREÇO UNITÁRIO 59,8200 104,7900	TOTAL 96,25 9,96 9,99 8,96 13,6: 18,6 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1 31,1 1,353,6
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPQ COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 M2 UNID M3 UNID H	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 2,50000000 0,50000000 0,50000000 0,500000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO 98,8200 104,7900	TOTAL 96,25 9,96 9,99 8,96 13,6: 18,6 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1 31,1 1,353,6
9. C3504 - C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407 - C3407 - C2832 - C3407 - C2832 - C3407 - C2832 - C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 À 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1:50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 M2 UNID M3 UN M UNID H UNID H UNID H	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 2,50000000 2,50000000 coeficiente 2,00000000 coeficiente 10,05000000 12,92000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Mado de Obra: PREÇO UNITÁRIO 59,8200 104,7900 14,1300	TOTAL 96,25 9,96 8,96 13,85 18,6 157, 151 TOTAL 113,8 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1 31, 105,1 1,353,1
9. C3504 - C0076 C0076 C0218 C0840 C2784 C2827 C3407	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UI ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN) BRITA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688) SERVENTE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12:8) ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	PONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M2 KG M3 M3 M2 M2 M2 M2 UNID M3 UN M UNID H UNID H KG	0,80000000 0,78000000 0,02520000 0,21600000 0,12000000 0,60000000 2,50000000 2,50000000 0,050000000 2,50000000 12,92000000 12,92000000 41,86000000	PREÇO UNITÁRIO 120,3200 12,7300 395,5400 41,2100 113,5900 31,1300 TOTAL Serviço: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 76,1900 34,3300 10,8400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 15,5500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 19,8200 10,47900 104,7900 114,1300 375,3300	TOTAL 96,25 9,92 9,94 8,96 13,6: 18,6: 157, 157 TOTAL 113,6 102,9 27,1 243, TOTAL 31,1

		į.	0	4/ 3	60	. 0
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Contrat de	96 3	Carando	6
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5		E HOW	5	66,1900 FO	N VICE
G2123	P/PAREDE	mm SEINTPA	CM2	11.00000000	32500	100
			1		TOTAL Serviços	3.0
				9	VALOR:	V 4
	TO SELECTION OF LIFE PUBLISH ATE & DIRECTED OF ADDRESS.					
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENT			1000-100-1001		
l0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE SEINFRA	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 32,3900	TOTAL
CASSINA		SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	3
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO					2
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700 TOTAL Material:	-
		The second		T	Philippone Philippone	
le Obre	A CURALITY S.F. EL CERTICIONA	FONTE	UNID	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	20,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,20000000	Z0,7700 TOTAL Mão de Obra:	-
			L		VALOR:	
2 04005	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
	DISSURT ON BIF OLDIN EIN GODDING DE DISTRIBUIÇÃO EST (ON)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,000000000	51,1300	
					TOTAL Material:	
do Obre		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
de Obra 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	
2000	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	20,7700	
12312						
	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				TOTAL Mão de Obra: VALOR:	
+		FONTE	UNID	COEPICIENTE	VALOR: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.3. C1947 -		FONTE SEINFRA	M	12,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600	TOTAL
8.3. C1947 -	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	SEINFRA SEINFRA	M	12,00000000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600	TOTAL
8.3. C1947 - erial	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100	TOTAL
8.3. C1947 - erial 10356 10419	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200	TOTAL
8.3. C1947 - erinl 10356 10419 10428	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000	
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000	
.8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN UN UN UN UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000 1,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100	
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN M UN M	12,00000000 1,00000000 1,00000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100 0,8200	
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN M UN M UN M	12,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 2,6100 0,8200 22,2900	
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN UN UN UN M UN M	12,00000000 1,00000000 1,00000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 2,6100 0,8200 22,2900	
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 181	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	M UN UN UN M UN M UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 2,6100 0,8200 22,2900 0,8800 TOTAL Meterial:	
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA FONTE	M UN UN UN M UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 2,6100 0,8200 0,8200 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO	TOTA
8.3. C1947 - relation 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409 10042	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 18A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 coeficiente 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 0,8200 0,8800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 16,7700	TOTA
8.3. C1947 - relation 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409 10042 12312	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA	M UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 0,8200 0,8200 0,8800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0,16,7700 0,20,7700	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409 10 de Obra 10042	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 18A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 coeficiente 3,0000000 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 0,8200 0,8200 0,8800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0,16,7700 0,20,7700	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 11262 11409 10042 12312	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 coeficiente 3,0000000 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 2,6100 0,8200 0,8800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 16,7700 0 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 11262 11409 10042 12312	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 coeficiente 3,0000000 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 10,2109 2,0200 9,5000 0,5000 0,8200 0,8800 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 15,7700 0 20,7700 0 15,5500	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409 10042 12312 12543	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE	SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 coeficiente 3,0000000 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 2,6100 0,8200 0,8800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 16,7700 0 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 11262 11409 10042 12312 12543	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA	M UN H H	12,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 2,6100 0,8200 0,8800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 16,7700 0 20,7700 15,5500 TOTAL Méo de Obra	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409 10042 12312 12543	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE	SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,1000000 3,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 coeficiente 3,0000000 3,0000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 1,7600 2,0200 9,5000 3,5000 0,8200 0,8200 0,8200 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 15,5500 TOTAL Mô de Obra VALOR	TOTA
8.3. C1947 - arial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11262 11409 10042 12312 12543	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 3,0000000 2,00000000 2,50000000 2,50000000 0,50000000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 1,7600 2,0200 9,5000 3,5000 0,8200 0,8200 0,8200 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 15,5500 TOTAL Mô de Obra VALOR	TOTA
8.3. C1947 - perial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 11262 11409 10042 12312 12543 6.8.4. C1374 Intertal 11172	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X50MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE 4 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M UN	12,0000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 3,00000000 1,0000000 2,00000000 2,00000000 3,00000000 2,00000000 2,00000000 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 0,3,5000 0,2,6100 0,8200 0,8800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 0 15,7700 0 20,7700 0 15,5500 TOTAL Méde de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 0 1,3800 TOTAL Máteria	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 181 11262 11409 10042 12312 12543 11172 11172	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE 24 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M UN	12,00000000 1,00000000 1,00000000 0,10000000 3,00000000 1,00000000 2,00000000 2,00000000 3,0000000 2,00000000 2,50000000 2,50000000 0,50000000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 10,2100 2,0200 9,5000 3,5000 0,8200 0,8800 TOTAL Meterial: PREÇO UNITÁRIO 15,7500 TOTAL Méde de Obra VALOR PREÇO UNITÁRIO 10,3800 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO TOTAL Máterial:	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 181 11262 11409 10042 12312 12543 116.8.4. C1374 Interial 11172	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA SERVENTE 4 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M UN UN UN UN UN H H H UNID M	12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,10000000 3,0000000 1,0000000 2,00000000 2,0000000 2,0000000 2,5000000 2,5000000 1,0200000 2,5000000 1,0200000 2,5000000 1,0200000 2,5000000	PREÇO UNITÁRIO 1,7600 1,7600 1,7600 1,7600 1,7600 2,0200 9,5000 0,8000 707AL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 15,7500 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 0 1,360 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 0 1,360 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 1,360 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 1,360	TOTA
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 181 11262 11409 10042 12312 12543 16.8.4. C1374 Interial 11172	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA SERVENTE 24 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M UN UN UNID H H UNID M M	12,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,7600 1,7600 1,7600 1,7600 1,7600 2,0200 9,5000 0,8000 707AL Material: PREÇO UNITÁRIO 0 15,7500 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 0 1,360 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 0 1,360 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 1,360 TOTAL Máterial: PREÇO UNITÁRIO 1,360	TOTAL
8.3. C1947 - erial 10356 10419 10428 10957 10981 11075 11105 11105 11262 11409 1042 12312 12543 6.8.4. C1374 Intertal 11172 Aláo de Obra 10042	- PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" DISJUNTOR MONOPOLAR 16A ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" FITA ISOLANTE INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" AJUDANTE DE ELETRICISTA SERVENTE 4 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)	SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	M UN UN UNID H H UNID M M	12,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1,9600 1,7600 1,7600 1,7600 1,7600 1,7600 2,0200 9,5000 0,8200 0	TOTAL



	NJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)			0.00	FOINO NO	TOTAL
ipamento		PONTE	UNID	0,85000000	0.0610	0,0519
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA		0,000000	TOTAL Equipamento:	0,0519
erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 9,5000	TOTAL 318,2500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	750000	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295 37,3600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,489
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,415
11332	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,549
11346		SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,082
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,210
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,665
346	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,540
.172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,40
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,193
12293	ZARCÃO	SEINFIA	1 -		YOTAL Material:	3,102,27
			1			TOTAL
Máo de Obra		FONTE	UNID	2,34000000	PREÇO UNITÁRIO 16,7700	39,24
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	3,50000000	16,7700	58,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н		16,7700	58,69
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	3,50000000	20,7700	48,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	2,34000000		72,6
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	3,50000000	20,7700	114.2
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	5,50000000		39,6
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,91000000		194,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	12,50000000		1139 H CC
12043	JETT GITTE				TOTAL Mão de Obra:	626,

FONTE	UNID			
SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,885
####SONO4	1		TOTAL Mão de Obra:	10,
				1
	OLIN III	SEIN III	SEINTIN	ABTINOTATA





Sid de Lichara







A Comment





Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

Cálculo dos Encargos Sociais

SO TRUCCH SUA EL 15A RN CE 7



Guaiúba

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TABELA DE ENC		DATA: 15/09/2022	BDI:	25.92%	
OBRA:	ANEXO ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ALTHOUGH		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
DESCRIÇÃO:	REFORMA		2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	06/202
LOCAL:	ITACIMA, GUAIÚBA-CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

D	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	GRUPO A	0,00	0,00
1	INSS	1,50	1,50
2	SESI	1,00	1,00
3	SENAI	0,20	0,20
4	INCRA	0,60	0,60
.5	SEBRAE	2,50	2,50
(6	Salário Educação	3,00	3,00
17	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
48	FGTS	0,00	0,00
A.9	SECONCI	16,80	16,80
В	GRUPO B	17,84	0,00
\neg	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2-	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxilio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,0	7 0,06
B5	Licença PaternidadE	0,7	
B6	Faltas Justificadas	1,5	5 0,0
B7	Dias de Chuvas	0,1	1 0,0
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	8,7	71 6,7
B9	Férias Gozadas	0,0	0,0
B10	Salário Maternidade TOTAL	44,4	41 16,4
	TOTAL		
С	GRUPO C	5,	40 4.
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,	.13 0,
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4	,85 3,
C3	Férias Indenizadas	3	,90 3,
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0	,45 0,
C5	Indenização Adicional TOTA	L 14	1,73
_		7	
	GRUPO D	1	7,46
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		0,45
D2	A cebro Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG1S sobre Aviso Previo Indenizado		-
-	TOTA	AL	7,91

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



	DESCRIÇÃO	HORA%	MES %
COD	DESCRIÇÃO		
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,5
A2	SESI	1,00	1,0
A3	SENAI	0,20	0,2
A4	INCRA	0,60	0,6
A5	SEBRAE	2,50	2,5
A6	Salário Educação	3,00	3,0
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,0
A8	FGTS	0.00	0,0
A9	SECONCI	16,80	16,8







		0,85	0,66
В3	Auxilio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade TOTAL	44,64	16,61



С	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional TOTA	L 14,16	10,91



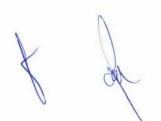
D	GRUPO D	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7.05	3,14
_	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55% Mensalista = 47,46%

A+B+C+D













Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

Cálculo do BDI



			COMPOSIÇ	ÃO DO BD	l e			
	SOLESTEDA MUNICIPAL DE	OBRA:	ANEXO ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE		DATA: 15/09/2022	BDI:	25,92%	
020	Cunicha	OBRA.	ANEXO EGOODAT TOTAL GOOD TELESCOPE TO THE THE TELESCOPE TO THE TELESCOPE TO THE TELESCOPE TO THE TELESCOPE T	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
0.00	Guaiúba	DESCRIÇÃO:	REFORMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
dermedal.		LOCAL:	ITACIMA, GUAIÚBA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		LUCAL:	TACIMA, GOALGON-GE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
0.00	TOTAL	4,56



	Beneficio		
S+G	Garantia/seguros		0,80
L	Lucro		6,16
		TOTAL	6,96

1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-l)-1





X & (







REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

Memorial Descritivo e Específicações Técnicas

OBJETIVO DO MEMORIAL

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

PROJETOS

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

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento da Reforma foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), na versão 27.1 Desonerada, com data base de Abril de 2021. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI. Também foi utilizado a Tabela Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI). Desonerada, com data base de Maio de 2022.

BDI UTILIZADO

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota um BDI de 25,92%.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

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

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua contra exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

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

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

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

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

K

A





Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

NORMAS

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

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

- I estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- III portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;
- V oleodutos, gasodutos, minero dutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;
- VII obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;
- VIII extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);
- IX extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;
- X aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;
- XII complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloro químicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;
- XIII distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais ZEI;
- XIV exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100 ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;
- XV projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;
- XVI qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior a dez toneladas dia;
- XVII projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Nas obras de reforma e pintura da Escola Fernando Augusto Nogueira, o ElA/RIMA não se faz necessário por não enquadrar-se em nenhum dos itens acima.

MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a

materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará CNPJ: 12.359.535/0001-32





Estado do Cear

Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superficies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

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

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

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

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

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

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) días úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

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

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e.

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará CNPJ: 12.359.535/0001-32





Estado do Cear

Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensilios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida à queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES:

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução da obra.

PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

LICENÇAS

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará CNPJ: 12.359.535/0001-32





Estado do Ceare

Prefeitura Municipal de Guaiuba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuizo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra;

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

MATERIAIS. MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e deverão estar em perfeito estado de conservação.

RECEBIMENTO DAS OBRAS

RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como
 Construído", relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como
 seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.





D





Estado do Ceare Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE **GUAIÚBA-CE**

A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

ATERROS E REATERROS

Serão considerados como aterros os serviços de elevação da cota do terreno natural ou reposição de material em trechos confinados e como reaterros os serviços de recomposição do aterro.

Recuperação de piso no pátio para assentamento de piso de concreto em tijolinho.

COMPACTAÇÃO

A compactação será executada com malhos de 30kg ou compactador tipo sapo, que devem estar providos de limpadores convenientemente dispostos de modo a impedir que os solos figuem ligados aos mesmos.

PAREDES E LAJES

CHAPISCO

Todas as superficies internas e externas das paredes a recuperar, bem como as faces inferiores das lajes rebocadas receberão chapisco, executado com argamassa de cimento e areia grossa, na proporção de 1: 3 em volume. Deverá ser utilizado cimento tipo CPII, e a superfície da alvenaria deverá ser previamente molhada.

EMBOCO/REBOCO

O emboço ou reboco deverá ser aplicado em todas as superfícies internas e externas das alvenarias a serem recuperadas.

A argamassa utilizada será de cimento, cal hidratada e areia no traço 1: 3 em volume. A cal utilizada obedecerá ao disposto na Norma NBR-7175/92.

O reboco ou emboço será aplicado em camadas com espessura máxima de 25 mm, devendo estar ao final, com superfície lisa e

Caso seja necessária a aplicação de uma camada com espessura superior a 25 mm, essa deverá ser feita em duas etapas, cujas espessuras individuais não ultrapassem os valores supracitados. A aplicação das camadas subsequentes será retardada em 7 (dias) dias, devendo ser empregada uma tela metálica soldada com malha de 5 x 5 cm, com fio 16BWG entre as camadas. Deverá ser previsto recuperação de áreas danificadas de parede e forro.

REVESTIMENTOS

Cozinha e banheiros receberão cerâmica 20x20cm na cor branca, com altura de 1,70m. A fachada receberá revestimento externo acetinado 6,5x25,6cm com altura 0,70 na cor cinza, conforme indicativo em projeto.

ESQUADRIAS

As portas serão de alumínio, conforme indicativo em projeto.

PINTURA

No arco da fachada utilizar cor cinza. Nos tetos será utilizada pintura latex na cor branca. Nas paredes internas serão utilizadas tinta

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará

CNPJ: 12.359.535/0001-32





Estado do Cea Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE látex na cor branco gelo com altura de 1,10m, e completando a parede na cor branco neve. Os muros de contorno deverão receber pintura látex na cor branco neve. As esquadrias de ferro receberão tinta a óleo sobre base antiferrugem na cor cinza.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as tubulações terão as dimensões compatíveis com as normas técnicas, e serão em PVC da Tigre, Fortelite ou outra com a mesma equivalência técnica, soldável quando forem embutidas e roscáveis quando forem expostas. As caixas aparentes serão da linha específica da TIGRE ou outra com a mesma equivalência técnica. Os fios e cabos serão Anti-Flam do tipo Pirelli, Condugel ou Lousano, com dimensões especificadas em projeto e de acordo com as normas técnicas em vigor; As caixas de embutir, nas paredes para receber interruptores e tomadas serão em PVC da TIGRE ou outra com a mesma equivalência técnica;

Todas as tomadas e interruptores serão da marca Pial, Bitcino ou outra com a mesma equivalência técnica;

Todos os sistemas elétricos serão dotados de aterramento protetor compatível.

HIDRÁULICAS

Todas as tubulações em PVC soldável da TIGRE, Fortelite ou outra com a mesma equivalência técnica, nas dimensões já definidas em projeto; as caixas de gordura e de passagem serão pré-moldadas e obedecerão ao determinado em projeto e às normas técnicas.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Os projetos de esgoto sanitário foram elaborados conforme a NBR 8160/83 que prescreve as condições mínimas para o projeto e execução das instalações prediais de esgoto sanitário de modo a permitir rápido escoamento dos despejos e fáceis desobstruções; não permitir vazamento, escapamento de gases ou formação de depósitos no interior das tubulações; vedar a passagem de gases e de animais das tubulações para o interior dos edifícios; impedir a contaminação de áqua potável.

DIMENSIONAMENTO DOS ENCANAMENTOS

Os ramais de descarga das peças sanitárias foram projetados aplicando diretamente os valores encontrados em tabela, conforme as normas da ABNT. Os ramais de esgoto, tubos de queda, ventilações, sub-coletores, e coletor predial, foram calculados atribuindo pesos às peças sanitárias (Unidade Hunter de Contribuição) e em função da soma destes pesos, entrando com os valores nas tabelas da ABNT.

SERVICOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA GERAL

A limpeza final - Toda a obra será entregue limpa sem manchas ou incrustação de cimento, restos de massa ou tinta de qualquer

natureza.

Guaiúba - CE, Setembro de 2022.

(1)







Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

ART's



75

A Delivery



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Bairro: CENTRO

UF: CE

ART OBRA / SERVIÇO

INIC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Contral

Nº CE20221058717

RNP 0619813610 Registro: 352337CE

Nº: 53

CEP: 61890000

CPF/CNPJ: 12.359.535/0001-32

1. Responsável Técnico JORDAN MATHEUS ALVES DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

2. Dados do Contrato Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE

RUA PEDRO AUGUSTO

Complemento:

Cidade: GUAIÚBA

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO BOM PRINCÍPIO

Complemento:

Cidade: GUAIÚBA

Data de Início: 15/09/2022 Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE

Celebrado em:

Previsão de término: 15/09/2023

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

UF: CE Coordenadas Geográficas: -4.127819, -38.719731

Bairro: ITACIMA

Código: Não Especificado

CEP: 61890000

Nº: S/N

CPF/CNPJ: 12.359.535/0001-32

4. Atividade Técnica Unidade Quantidade 14 - Elaboração 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE 1,00 ALVENARIA 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA un 1,00 DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE 1.00 INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1,00 EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > 1.00 #1.1.1.1 - DE ALVENARIA un 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > 1,00 #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL un 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > 1.00 #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO un 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE 1,00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS Unidade Quantidade 18 - Fiscalização 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 -1,00 un DE ALVENARIA un 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 -1.00 DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL цп 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 -1.00 DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO un 60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES 1,00 ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações	TO ANEXO DA ESCOLA ERANCISCO PEREIRA DE
	ALIZAÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE DADE DE BOM PRINCÍPIO, S/N, MUNCÍPIO GUAIÚBA-CE.
ART REFERENTE AUS PROJETUS, ONOMINATORALIO	DADE DE BOM PRINCÍPIO, S/N, MUNCÍPIO GUAIÚBA-CE.
ANDRADE, DISTRITO ITACIMA, LOCALIZADO NA LOCALIZADO	

 Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6Zw2A Impresso em: 22/09/2022 às 02:21:21 por: , ip: 45.70.178.161

> www.creace.org.br Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br Fax: (85) 3453-5804







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20221058717 al de Licitar

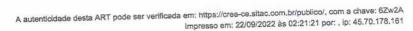
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas JORDAN MATHEUS ALVES BA SILVA - CPF: 020.470.693-94 Declaro serem verdadeiras as informações acima PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA/CE - CNPJ: 12.359.535/0001-32 Local 9. Informações * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação _ 10. Valor . Nosso Número: 8215629165 Valor pago: R\$ 88,78 Registrada em: 15/09/2022 Valor da ART: R\$ 88,78















o do Ceara

Estado do Ceará Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

Relatório Fotográfico

E ESDASAVA













SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO do Licitaç

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: ESCOLA MARIA ALZENIRA RIBEIRO



FOTO N°	BOM PRINCÍPIO-ITACIMA	
1	SETEMBRO 2022	

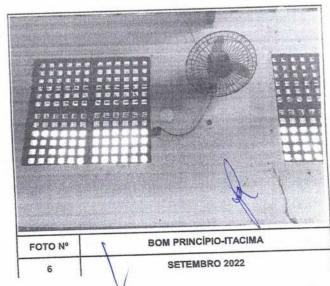








SETEMBRO 2022













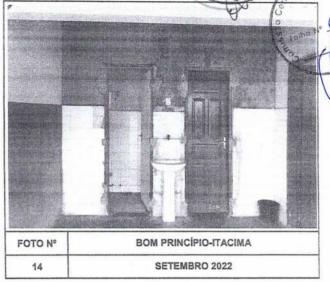


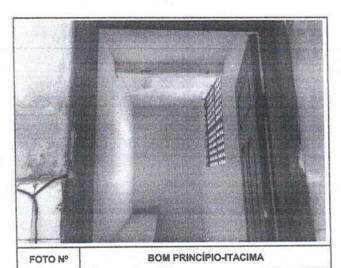
















SETEMBRO 2022

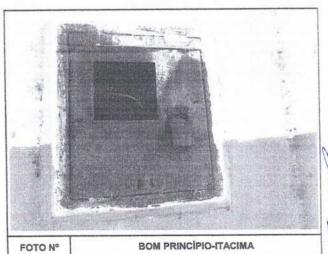


FOTO N°	BOM PRINCÍPIO-ITACIMA	
18	SETEMBRO 2022	







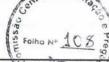


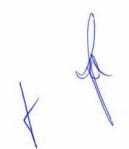


FOTO N°	
The second secon	BOM PRINCÍPIO-ITACIMA
	THE STATE OF THE S
	and the second second



SETEMBRO 2022











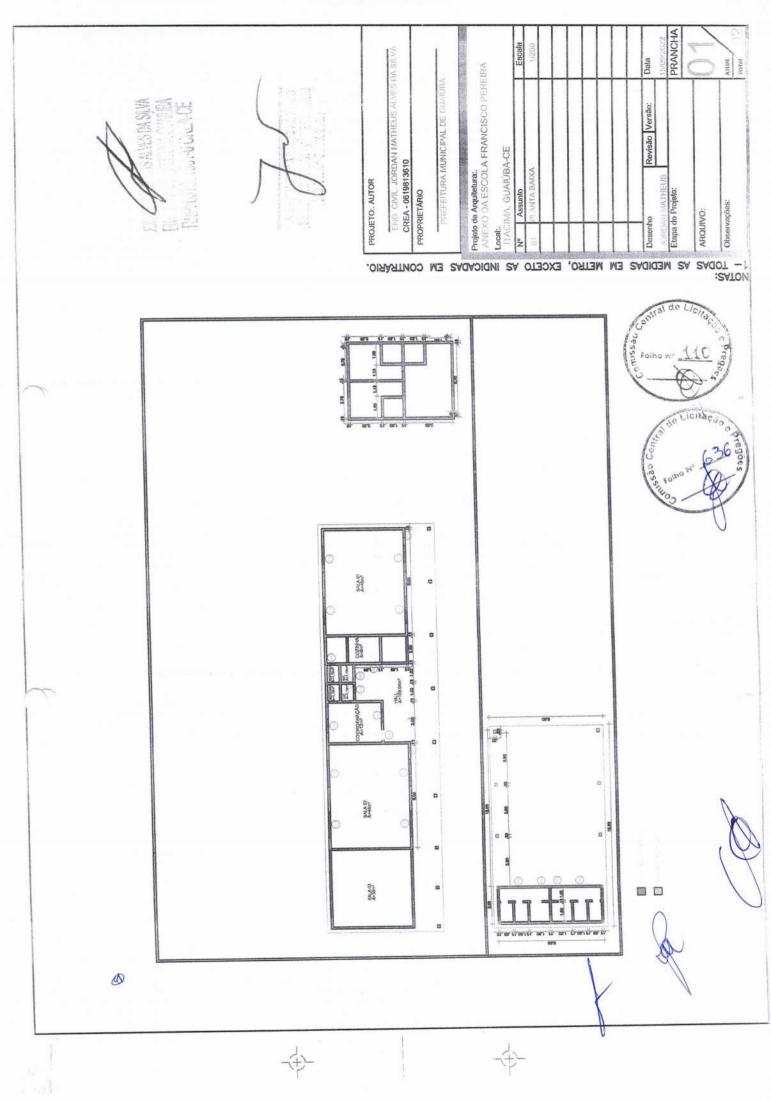


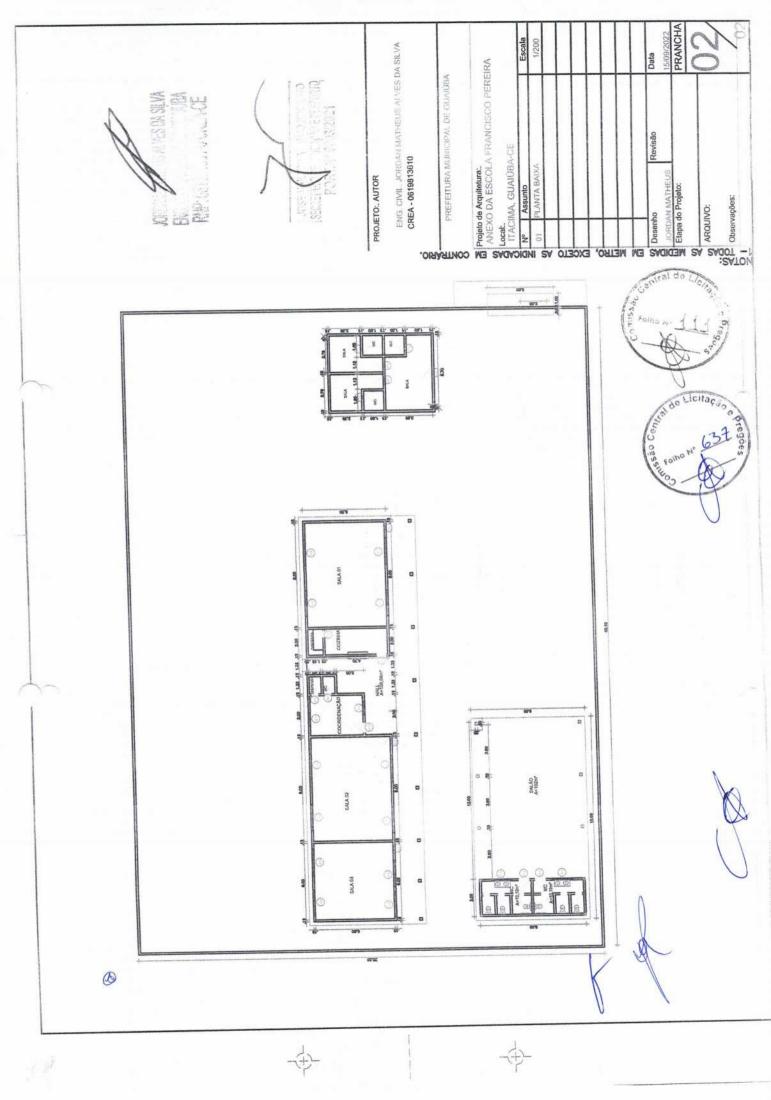
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, NO DISTRITO DE ITACIMA, MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

Peças Gráficas











PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

À Licitação do Município Guaiúba/CE

Sra. Presidenta da Licitação

Eu, Jordan Matheus Alves Da Silva; Engenheiro Civil Municipal do Município de Guaiúba vem a presença de V. Exa. Apresentar a avaliação sobre o orçamento do processo de licitação da Reforma do Anexo da Escola Francisco Pereira De Andrade no Distrito de Itacima, Guaiúba-CE. O presente Parecer tem como objetivo avaliar e apresentar as parcelas de maior relevância.

Os serviços foram escolhidos de acordo com a maior complexidade técnica e valor econômico dentro da curva abc, serviços cuja inexecução ou má execução importe em risco mais elevado para a Administração. Fica assim escolhidos os itens como parte das parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação da Reforma do Anexo da Escola Francisco Pereira De Andrade no Distrito de Itacima, Guaiúba-CE:

- REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE
- CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) -PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE. MÍNIMO DE 50% DOS 417,14 m2 (208,57 m2).
- EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3. MÍNIMO DE 50% DOS 547,40 m2 (273,7 m2).
- MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA. MÍNIMO DE 50% DOS 152,24 m (76,12 m).
- PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. MÍNIMO DE 50% DOS 34,02 m2 (17,01 m2).

GUAIÚBA/CE, Setembro de 2022

The state of the s

onital	do Licitação
Co Folk	Nº 639
Guain	100
iba o	

ind	/	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE	NTO - CU	IRVA AE	CDESE	SERVIÇOS				There is	
Commo	ORRA	IANEXO ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE					DATA:	15/09/2022 VERSÃO	нопл		DATA REF.
	Guaiúba DESCRICÃO:						>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/05 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 00	06/2022
	LOCAL:						8	PROPRIA	0,00%	0,00%	
			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	ряесо инп'ялю	PREÇO TOTAL	×	ACUMUL. %	٩
cópigo	DESCRIÇÃO		SEWFRA	Serviço	1.02	417,14	133,84	55.871,73	8,67	0,07	,
C4439	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICA	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO É AREIA ACINA DE 30x30cm (800 cm²) - PERSIPEIA IN INSO			;	152.24	346,32	53.028,24	8,23	16,90	^
C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARI	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SENFRA	Serviço	5 10	242.79		48.372.89	7,20	24.10	>
/	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINIVA)	(RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Ogwijo	5 1	34,02	1.264,02	43,001,96	6,67	30,77	>
3005	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR O	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CAMBIG	Openio		00 443	49.07	26.860.92	4,17	34,94	>
1	BANBOCO CI ARGAMASSA DE CIN	PAIDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBANDA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço		442.72			3,84	38,78	>
No.	PISO CIMENTADO COM ARGAMA	PISO CMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Sarviço	2 104	100.00		24.430,24	3,79	42.57	>
8		CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	Composições Própries	Mão de Oura	3			21 182 8B	329	45,86	>
ar C	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICA	CERÁMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30.00cm (900 cm²) - PELGIPEIA PI PANEDE	SEINFRA	Serviço	142	102.62			3 99	49.07	>
I E	DEBOCO C/ ARGAMASSA DE CIM	DEBOCCO CY ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA. TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviça	N2	380,40	0 76.33	8 11	3,03	62.10	В
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMIC	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (Ex19x19)cm C/ARGANASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviça	M2	208,10			307	55.07	0
	PORTO EN PÉCHAUDE DA FE	TOTOLOGIA DE FIXA DE ENIC ERISADO DARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AS _05/2017 _P	SINAPI	Serviço	MZ	128,000	96,52		****		0
	ATTEX DIVAS DEMÃOS EM DAREDES EXTERNAS SIMASSA	EDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	725,68	126,17	16.241,10	2,52	60,53	8
C1014	CARRAGAGA BUSTAI ACÃO DE	E META TESCURA DE MADERA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE	SINAPI	Serviço	UN	5,00					
	CONCRETO, INCLUSO IÇAMENT	CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SEMFRA	Surviço	UN	3,00	5		2002	85.22	
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	DEMALVENARIA	SWAPI	Sundpo	MS	20,86	96 700,49	9 14.612,22	2,27	27,00	
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VO BETONERA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM YOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEGARIAGO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	OT PLETO	Sarvico	PT	49,00	00 289,09	9 14.165,41	2,20	67,42	8
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	EEXECUÇÃO	OCTATION OF	Saprion	MZ	463,51	51 23.21	10.768,07	1,67	69,09	
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINCIDA)	EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	OFFINENCE	Servico	MZ	220,72	72 47,97	7 10.565,87	1,64	70,73	В
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERO	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AE 1772/19	- Carant		5	395,84	84 24,40	0 9.658,50	1,50	72,22	В
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	KEDES INTERNAS SIMASSA	SEINFION	oderibo	s	111,80	80 86,02	9.617,04	1,49	73,72	в
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCUL VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDI	CALHA DE BERAL, SEMICRICILIAR DE PUC, DIAMETRO 125 MM, INCLUNDO CABECERIAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUNDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	Oftano				0.515.85	1.48	75,19	8
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORR	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU	SINAPI	Sarviço	M2	18,50	20				
	BRIDWHE E PENNOGENO. CA	A PARTY IN COMPANY OF THE PARTY IN THE PARTY	SEINFRA	Serviço	¥	9	9,00 933,61		1,30	76,50	5 0
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA	AUXA ACOPLADA	SEINERA	Serviço	M2	554,40	,40 13,70	7.595,28	1,18	11,00	, ,
C1628	LIMPEZA GERAL		VBSMBBA	Sarvico	M2	547,40	,40 12,59	59 6.891,77	1,07	78,75	
C0777	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE I	CHAPISCO CLARIDAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.» 7mm PLPAREDE	SCHOOL STATE	Sarvico	ĸ	167,40	,40 41,47	47 6.527,38	1,01	79,76	
C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	O D=100MA (4")	SCHEEN.	Sarvico	S	59	59,00 105.52	6.225,68	0,97	80,72	С
C1620	LETREIRO - LETRA EM CADA DE ZINCO, H= 20CM	DE ZINCO, H= 20CM	BEINFROA	Sarvico	MZ	193,07	1,07 28.88	88 5.572,00	0,88	81,69	0
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Sarviso	NS	,	7,07 770,63	63 5.448,35	0,85	82,43	C
C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÁMICO FURADO CLARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRO	openo			55.40	5,091,76	0,79	83,22	Ω
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO G/CERÂMICAS	TO C/CERAMICAS	SEINFRA	Sarviço	MZ	4 9	13.00 379.38		0,77	83,99	0
C2048	PROJETOR C/LAMPADA DE VA	PROJETOR C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, CIFOTOCÉLULA	SEMFRA	эемфа	Ē 9		4	95 4.694,98	0,73	84,72	c
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	KÉS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEMPROA	opvio							

0

CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL