

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

/	75°	/2023 (	AMENTO, AF	ROVEIT	JAL. SEM REAP	FORMA MANU	MICO. DE	TIMENTO CERÂ	REVES	EMOLIÇÃO DE	3.3. 97633 D
тотак			_	Interess revenue and t	Paragraph and a second second second	manager and an extension of the same	ant discussion or other	ares, e. The terms	ateria e manere e e		United the second second second
R\$ 5,11	R\$ 22,22	F	0,23010000	Н	SINAPI	ENCARGOS	COM	LADRILHISTA	OU ARES	AZULEJISTA COMPLEMENTA	88256
R\$ 13,32	R\$ 17,22	Γ	0,77400000	Н	SINAPI		ITARES	RGOS COMPLEMEN	M ENCAR	SERVENTE CO	88316
R\$ 18,43	n Encargos ementares:		TOTAL Mão o							•	
R\$ 18,43	VALOR:										
R\$ 6,03	i (84.61%):	NCARGOS	VALOR E								
R\$ 18,43	UNITÁRIO:	VALOR U									

encargos	Complementaries	FONTE	UNID :	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,62	R\$ 1,
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,71	R\$ 2,
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 3
Mão de C	Objac "	FONTE	UNID	COEFICIENTS	PREÇOLUNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5
		ORSE	h	0,66000000	R\$ 12,72	R\$ 8
I06111S	Servente de obras	ONOE	1	l .		

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	T COEFICIENTE	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,8
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,57	R\$ 1,7
		L		TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 3,6

Mão del Gib	na, 2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNITARIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,82	R\$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,27

R\$ 16,92	VALOR:
R\$ 7,01	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 16,92	VALOR UNITÁRIO:

VALOR UNITÁRIO:

R\$ 18,03

3.6. S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)		7					
Encargos	Complementares.	FON	fe -	מואָט		COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	ITOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	OR	SE.	h	$\top$	0,08000000	R\$ 3,62	R\$ 0,29
S10549	Enpargos Complementares - Servente	OR	SE.	h		0,80000000	R\$ 3,71	R\$ 2,97
					-		^	

RR ASSESSORIA E BARRENDMENTOS LIDA José Ribamar IS. Amorim Filho Rroduredor RG. 000044083695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSUKIN CEITTRETIUMENTUS LIDA Ricardo Mandel de Freitas Figueiredo Rasp Técnico - CREA nº 1105341216 Endº Civil



#### DATA RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 30/01/2024 OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. LOCAL:

TOTAL Enc R\$ 3,26 os Congresa de la \* COEFICIENTE? pud MAp de Obia" 1975 1975 1975 1975 1975 1975 FONTE WE VINID I01213S ORSE 0.08000000 R\$ 18.16 R\$ 1.45 Carpinteiro de formas (horista) h 106111S ORSE h 0,80000000 R\$ 12.72 R\$ 10,18 Servente de obras TOTAL Mão de Obra R\$ 11,63 R\$ 14,89 VALOR: VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 6,14

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CLIENTE:

3.7. S00017 I	3.7. S00017 Demolição de reboco (m2)								
Encargos (	Complementares to	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86			
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 1,86			
Mão de Ot	ya.	FONTE	UNID	GOEFICIENTE.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36			

R\$ 8,22	VALOR:
R\$ 3,36	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 8,22	VALOR UNITÁRIO:

TOTAL Mão de Obra:

VALOR UNITÁRIO:

R\$ 14,89

R\$ 6,36

3.8. S07216	3.8. S07216 Remoção de acessórios sanitários (un)								
Encargoa	Complementaries	10 FONTE 1	ÜNID	GOEFICIENTE	PRECOUNITARIO	# FOTAL 1			
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,62	R\$ 1,27			
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,71	R\$ 1,30			
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 2,57			

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	R\$ 12,72	R\$ 4,45
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 18,16	R\$ 6,36
Mad de Ol	)( <b>a</b> . 2. 1912)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL

R\$ 13,38	VALOR:
R\$ 5,71	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 13,38	VALOR UNITÁRIO:

3.9. S04268	3.9. S04268 Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadelra (un)							
Entergos	Complementares:		6nte	TUNID	COEFICIENTE: 1	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	Z	RSE	h	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42	
<u> </u>			/		TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,42	

Maride ⊡Ha		FONTE	UNID	GOEF(CIENTE	PRECOLUNITARIO	TOTAL
I06111S WServente de obras	7	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44

RR AJJESSORIA E EMPRENDIMENTOS LIDA José Ribamar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPAAA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSONIA E EMPREENUIMENTUS LTDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo

Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engo Civil



CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

OBRA: DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PAG. N

C TOTAL Mão

MANENT

R\$ 25,44

DATA

30/01/2024

Seryigo'	The second secon	FONTE ""	UNID	COEFICIENTE	FARESCELLA ARTOS	TOTAL.
	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	ORSE	h	1,00000000	R\$ 60,17	R\$ 69,77
					TOTAL Servico:	R\$ 69.77

R\$ 102,63	VALOR:
R\$ 13,44	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 102,63	VALOR UNITÁRIO:

4.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017

		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,82		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,13800000	R\$ 17,22	R\$ 71,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,45900000	R\$ 22,33	R\$ 32,57
Mão de Ot	the com Encergos Completinentaires	FONTE	UNID	* COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

R\$ 103,82	VALOR:
R\$ 34,04	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 103,82	VALOR UNITÁRIO:

4.2. S11472 Regularização manual e compactão com placa vibratótia (m2)

Encargos C	iomplementares	FONTE	UNID	MGOEFICIENTEL: 7	rego unitário	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
		TOTAL Encargo	s Complementares:	R\$ 1,11		

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,82	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82	i
MaodelC	bine 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL	

Serviço)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449   Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 8,27	R\$ 1,49
compactação		<u> </u>			
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,49

	R\$ 6,42	VALOR:
	R\$ 2,63	VALOR ENCARGOS (111.93%):
1	R\$ 6,42	VALOR UNITÁRIO:

4.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE (m3)

Mão de Gb	racom Encargos Complementaires	FC	NTE	11	UNID	GOEFICIENTE	PRECO UNIVARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SII	YAPI	7	Н	2,39860000	R\$ 17,22	R\$ 41,30
			7			TOTAL Mão d	R\$ 41,30	

R\$ 41,30 VALOR: R\$ 13,16 VALOR ENCARGOS (84.61%): R\$ 41,30 VALOR UNITÁRIO:

RR ASSESSORIA E EMPRENDMENTOS LIDA José Ribdynar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSURING CONTRECTION CONTROL Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Fnge Civil





DATA 30/01/2024

OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de entre e a especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva en from componto de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

RUBRIÇA

5.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERR	ADA, E	25/	MM, 4 UTILIZAÇÕES.
AF 06/2017 (M2)	•	\	•

AF_06/2017	(M2)				\	
Equipamen	to Custo Hidrario	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,03900000	R\$ 22,52	R\$ 0,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,78	R\$ 1,87
					amento Custo Horário:	R\$ 2,74

- Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,27	R\$ 0,15
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 23,04	R\$ 0,36
0005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	КG	0,04700000	R\$ 20,97	R\$ 0,98
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	КG	0,01000000	R\$ 25,39	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,61200000	R\$ 4,04	R\$ 18,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	1,27800000	R\$ 30,00	R\$ 38,34
L					TOTAL Material:	R\$ 58,71

Maorda Or	ra com Encenços Complamentares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,08600000	R\$ 17,79	R\$ 19,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,76900000	R\$ 22,00	R\$ 60,91
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	

R\$ 141,67	VALOR:
R\$ 28,51	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 141,67	VALOR UNITÁRIO:

#### |5.2. S09399 Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 562,74	R\$ 562,74
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,21	R\$ 46,21
			/		TOTAL Serviço:	R\$ 608,95

R\$ 608,95	VALOR:
R\$ 59,84	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 608,95	VALOR UNITÁRIO:

## 5.3. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSÁ SE¢A DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.

AF_05/2021	(M3)		/				
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	7	SINAPI	М3	0,85380000	R\$ 67,90	R\$ 57,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	7	SINAPI	ĶG	218,93000000	R\$ 0,79	R\$ 172,95

RR ASSESSORIA E EMPREENDMENTOS LTDA José Ribamar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083895-6 - SSPMA CPF: 884.119.583-53



RR ASSESSURIN & CHICACCHUMICATON LICE Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216

Enne Char



OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS RNAHENTE

DATA

30/01/2024

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				0 1	<u> </u>	1
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	МЗ	0,59710000	R\$ 81,0	7 5	R\$ 48,40
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			l '		/	
					TOTALMAGA	al:	R\$ 279,32
THE THE PERSON NAMED AND DESCRIPTIONS							
Mão de O	tiral com Encargos Complémentares	FONTER	UNID	COEFICIENTE	PRESCURITARIO		TOTAL 14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	6,28580000	R\$ 17,2	2	R\$ 108,24
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargo	os	R\$ 108.24

R\$ 387,56	VALOR:
R\$ 34,51	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 387,56	VALOR UNITÁRIO:

Complementares:

#### 5.4. S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado (m3)

	Encarges 0	Somplamentaries	FONTE	-UNID	(COEFIGIENTE)	PREÇO UNIVARIO	TOTAL
	S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,71	R\$ 22,26
_					TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 22,26

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇOUNITARIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,93030000	R\$ 108,09	R\$ 100,56
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	241,00000000	R\$ 0,76	R\$ 183,16
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,83600000	R\$ 130,62	R\$ 109,20
					TOTAL Material:	R\$ 392,92

Mão de Ob	iii	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,32

R\$ 491,50	VALOR:
R\$ 40,32	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 491,50	VALOR UNITÁRIO:

#### 5.5. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	КG	1,07000000	R\$ 7,54	R\$ 8,06
					TOTAL Material:	R\$ 8,06

00210			ļ	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 1,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04200000	R\$ 22,17	R\$ 0,93
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00590000	R\$ 17,91	R\$ 0,10
MBOYGE Q	ona com Eneargos Combiamantares	FONTE	UNID	- COEFICIENTE "	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL

R\$ 9,09	VALOR:	7
R\$ 0,36	VALOR ENCARGOS (84.61%):	
R\$ 9,09	VALOR UNITÁRIO:	

5.6. 92876 CORTE E|DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

RR ASSESSORIA E EMPREENDMENTOS LIDA José Ribdman S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083895-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSURIA 9

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engo Civil





#### DATA RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 30/01/2024 CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII OBRA:

DESCRIÇÃO:		ação de empresa especializada para prestação de etiva com fornecimento de materiais em escolas do
LOCAL:	PIO XII/MA.	( Pet 300 )
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	PAG. N
		16

				\8		
" Material .	The state of the s	PONTE A	UNID	SCORPICIENTE 4		, TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7.54	R\$ 8,36
			•		TOTAL Material:	R\$ 8,36
ssa riMBoldeiCi	praidom Encargos Centry(Britaniania es 17 17 5 27 28 27 1880 25 17 17 18 27 17 18	(FONTE)	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00320000	R\$ 17,91	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02240000	R\$ 22,17	R\$ 0,49
			•	TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,54
					VALOR:	R\$ 8,90
				VALOR EI	NCARGOS (84.61%):	R\$ 0,19
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,90

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
0043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,44	R\$ 9,
	•				TOTAL Material:	R\$ 9
Mão de C	Dracom Encargos Complementarea	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÖTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00180000	R\$ 17,91	R\$ 0,
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01250000	R\$ 22,17	R\$ 0,
	<u> </u>		<u> </u>	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0
					VALOR:	R\$ 9,
				VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 0,
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,

Equipame	ntitriQustroi Horenon	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO:UNITARIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,17900000	R\$ 22,52	R\$ 4,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,05599378	R\$ 23,78	R\$ 1,33
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 5,36
Material		FONTE	UNIE	GOEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12798578	R\$ 20,57	R\$ 2,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,23000580	R\$ 4,04	R\$ 17,08
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44000000	R\$ 30,00	R\$ 133,20
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		/		TOTAL Material:	R\$ 152,91
Mão de C	Dine som Encargos Complementaries	FONTE /	uyir	) = COEFIGIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	/н	0,17898012	R\$ 17,79	R\$ 3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	/ A	0,79236660	R\$ 22,00	R\$ 17,43

RR ASSESSORIA E EMPREENDMENTOS LTDA José Ribemar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSUMIA de l'ITALL MUNICIPIUS LIDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341218 Engº Civil



RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕE	SDE	วบรา	ros		_	ATA : 1/2024
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP № 001/2023 PIO XII						
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação serviços de manutenção predial preventiva e corretiva Município de PIO XII/MA.	de empres com forne	a especimento	de mat	pana pre	esco	io de las do
LOCAL:	PIO XII/MA.	7	188 -	PAG. A	7 8	$I_{2}$	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		<u> </u>	1	ć		

9. 92269 F	ABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMIL	ARES, EM MA	DEIKA S	ERRADA, E=25 N	лм. AF_09/2020	(WZ)
**Equipame	Microsoft (Holdard) (100 Mars 100 Mars	PAR PONTE PAR	EUNID T	* GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	** HOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,20100000	R\$ 22,52	R\$ 4,5
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,05000000	R\$ 23,78	R\$ 1,1
4				TOTAL Equipan	nento Custo Horário:	R\$ 5,7

Majeriali		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 20,57	R\$ 1,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,43200000	R\$ 4,04	R\$ 17,90
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	6,53000000	R\$ 19,15	R\$ 125,0
					TOTAL Material:	R\$ 144,7

Mão de O	on com Encergos Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14300000	R\$ 17,79	R\$ 2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60700000	R\$ 22,00	R\$ 13,35
L				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,89

R\$ 166,29	VALOR:
R\$ 7,57	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 166,29	VALOR UNITÁRIO:

6.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO:	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,72	R\$ 40,76
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 37,57	R\$ 0,72
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12° CM	SINAPI	М	0,80500000	R\$ 3,68	R\$ 2,96
L				/	TOTAL Material:	R\$ 44,44

L	$\cap$		7	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	/4	1,16000000	R\$ 17,22	R\$ 19,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н/	2,32000000	R\$ 22,33	R\$ 51,80
Maoide 0	balloom/Encarges/Complementaires	FONTE	ÚNID	COEFIGENTE U	PREGO UNIVÁRIO	TOTAL

SERVICO COEFIGIENTE PRECOLUNITÁRIO TOTAL

RR ASSESSORIA E EMPREENDMENTOS LIDA José Ribamar S. Amorim Filho Rocurador RG. 000044083895-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSURIA CAMPTICA COLLIDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216





#### DATA: RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 30/01/2024 CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII OBRA: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materials em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. DESCRIÇÃO: LOCAL:

R\$ 9,18	R\$ 502,00	0,01830000	M3		MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87292
R\$ 9,18	TOTAL Serviço:			A O OF LE	Zeam	
R\$ 125,39	VALOR:			PAG. Nº		
R\$ 24,87	NCARGOS (84.61%):	VALOR E		AG. R	OBIE	
R\$ 125,39	VALOR UNITÁRIO:			- Advisor /	\" _	
				RUBRICA	<b>\</b>	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CLIENTE:

	\0	0)		VALUK EI	1CARGOS (04.0178).	14 24,01
	\	RUBRICA			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,39
		KOBAOA				
s.2. S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / a	reia) - Revisado	08/2015	(m2)	-	
Encargos	Complementares	FONTE	DINU	GOEFICIENTE"	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,62	R\$ 0,36
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
1				TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 0,73
Maorde €	Diffe	FONTE	UNID	GOSFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
			<b>.</b>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,09
Sarviço		FONTE	UNID	O COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	I TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3	Programme and the second	m3	0,00500000	R\$ 524,63	R\$ 2,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 524,63	R\$ 2,62
	Indiaporto				TOTAL Serviço:	R\$ 2,62

R\$ 6,44	VALOR:
R\$ 1,76	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 6,44	VALOR UNITÁRIO:

6.3. S03316	6.3. S03316 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)							
Encargos	Complementaries 77 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PREGOIUNITARIO	TOTAL		
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,62	R\$ 2,17		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23		
	<u> </u>			TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 4,40		

Mão de Ob	n vita in the second of the se	PONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECO UNITARIO	t TOTAL
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
			A .		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53

				//			
Serviço		FONTE	7	/UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE		m3	0,02500000	R\$ 524,76	R\$ 13,12
	O. TO III COMPOSITOR TO MANAGE TO THE POST OF THE POST		/			TOTAL Serviço:	R\$ 13,12

R\$ 36,05	VALOR:
R\$ 10,46	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 36,05	VALOR UNITÁRIO:

RR ASSESSORIA E EMPREBADMENTOS LIDA José Ribaniar S. Amorim Filho Rrogurador RG. 000044083695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSUMM de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engo Civil



CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do

Município de PIO XII/MA PIO XII/MA. LOCAL:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS CLIENTE:



6.4. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12800000	R\$ 17,22	R\$ 2,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35000000	R\$ 22,33	R\$ 7,81
f yr#r (MBolde/Ob	e(com/Encargos Complamentales ) 15 (2005) - 15 (2005) - 15 (2005)	FONTER LA	CINID &	GOEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	I - STOTAL IE

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOLUNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		М3	0,02130000	R\$ 603,73	R\$ 12,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,85

R\$ 22,86	VALOR:
R\$ 4,71	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 22,86	VALOR UNITÁRIO:

DATA

30/01/2024

7.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	9,60000000	R\$ 10,13	R\$ 97,24
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,30	R\$ 349,30
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,63	R\$ 153,63
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,49	R\$ 261,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 861,66

R\$ 861,66	VALOR:
R\$ 75,79	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 861,66	VALOR UNITÁRIO:

7.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITEMS INCLUSOS: DOBACIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E

INSTALAÇA	.O. AF_12/2019 (UN)			/			
Serviço		ONTE	/	UNID	COEFICIENTE	(PREGO:UNITARIO)	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	_	М	10,00000000	R\$ 10,13	R\$ 101,30
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI		UN	1,00000000	R\$ 349,30	R\$ 349,30
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO L FORNE MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	ţ	UN	1,00000000	R\$ 174,18	R\$ 174,18

RR FOSESSORIA E EMPREENDMENTOS LTDA José Ribamar S. Amorim Filho Proburador RG. 000044083895-6 - SSP/MA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSURIA E SAITALENDIMENTOS LIDA Ricardo Marioel de Freitas Figueiredo

Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Eng<sup>o</sup> Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,25	R\$ 286,25
		SERMANENTE			TOTAL Serviço:	R\$ 911,03
		/ <u>@</u> \ \ \ \ \ \	- `°.\		VALOR:	R\$ 911,03
	1	PAG. NO	0 1 0 1	VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 81,11
		3	- 7		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 911,03

7.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉ<del>DIA), P</del>ADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COERCENTE	PREÇOUNITARIO	e jorals
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	М	10,20000000	R\$ 10,13	R\$ 103,32
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,30	R\$ 349,30
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,18	R\$ 174,18
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,24	R\$ 351,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 978,04

R\$ 978,04	VALOR:
R\$ 82,56	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 978,04	VALOR UNITÁRIO:

7.4. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNITARIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 168,08	R\$ 168,08
	ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA					
	SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP.,					
	FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO					
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN /	1,00000000	R\$ 905,79	R\$ 905,79
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	/M2	1,89000000	R\$ 337,07	R\$ 637,06
		//			TOTAL Material:	R\$ 1.710,93

Mad de C	Diracom Encergos Complemaniares	FOI	NTE	1	UNID	COEFICIENTE	PREGOLUNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN	JAP)	/	Н	3,18200000	R\$ 17,22	R\$ 54,79
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN	IA/PI		Н	3,25300000	R\$ 18,20	R\$ 59,20
<u> </u>			/			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 113,99

R\$ 1.824,92	VALOR:
R\$ 36,57	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 1.824,92	VALOR UNITÁRIO:

7.5. S12104 Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho (m2)

Material:

GCEFICIENTE PREGOLUNITARIO TOTAL:

RR ASSESSORIA E EMPRENDIMENTOS LIDA José Ribamar Amorim Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPMA CPF: 884.119.583-53



RR ASSESSUMM E CAMPRECIMULAENTUS L'OA Ricardo Mandel de Freitas Figueiredo Reap Técnico - CREA nº 1105341216 Encre Chill





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

l12939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 278,62	R\$ 278,62
					TOTAL Material:	R\$ 278,62
-=-™Mao de ©	Bin com Entargos Completientariae	FORTER T	UNID	M'GOEFIGIENTE?	PRECOUNITARIO	PETOVAL S

			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,19	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	R\$ 21,27	R\$ 38,29
S88315S	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	1,60000000	R\$ 26,81	R\$ 42,90
**************************************	dia (con Entangle Complenentaria - 118 ft) a 1864 o statt 164 (1989) 18 e - 119 ft	FONTER	UNID	Secretaria	PREÇOUNITÁRIO	FE TOTAL:

- Serviço		1 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO.	TOTAL
S88627S	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 643,92	R\$ 3,86
1	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019		un	0,60000000	R\$ 161,18	R\$ 96,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 100,57



R\$ 460,38	VALOR:
R\$ 35,89	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 460,38	VALOR UNITÁRIO:

7.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GDARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,59	R\$ 2,84
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	R\$ 28,34	R\$ 194,14
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 555,78	R\$ 555,78
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 46,28	R\$ 40,86
					TOTAL Material:	R\$ 793,62

Mão de Ol	na com Encergos Complamentares	FONTE	UNID =	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	R\$ 22,33	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	R\$ 17,22	R\$ 3,06
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 11,01

3	R\$ 804,6	VALOR:
4	R\$ 3,7	VALOR ENCARGOS (84.61%):
3	R\$ 804,6	VALOR UNITÁRIO:

7.7. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material				ONTE	UNID:	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	ΤΟΤΑΙ
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO O BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SE GUARNICAO	υl	l 1º	SINAPI	× S	0,83330000	R\$ 386,54	R\$ 322,10

RR ASSESSORIA E EMPRESIONMENTOS LIDA José Ribamar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083895-6 - SSPANA CPF: 884.119.583-53 RR ASSESSURIN/E CAMPICE SUMETIONS LIDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Reap Técnico - CREA nº 1105341216 Engº Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP № 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,58	R\$ 19,06
					TOTAL Material:	R\$ 343,00

PATHER SHAPE STREET, SHAPE STR	Direction Encompte Complementates: 1875-177, 1974, 1974, 1984, 1985, 1985, 1985, 1985, 1985, 1985, 1985, 1985,	FONTE # =	UNID	(COPHICIENTE	PRECOUNT ARIO	TOTAL :
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,51900000	R\$ 22,33	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25900000	R\$ 17,22	R\$ 4,45
	Q PERMAN	Oc		TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	
	TAC	3. N° 3			VALOR:	R\$ 359.03

121 CIV 1		
PAG. Nº	VALOR:	R\$ 359,03
S (°)	VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 5,44
RUBRICA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 359,03

7.8. 102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO	EM PERFIL U.	AF_01/2	:021_PS (M2)		
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,19	R\$ 0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	М	2,32200000	R\$ 3,22	R\$ 7,47
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 38,84	R\$ 29,05
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 30,58	R\$ 9,44
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 311,64	R\$ 311,64
					TOTAL Material:	R\$ 357,92

Māo da Ot	racom Encarges Complementates	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,37800000	R\$ 17,22	R\$ 23,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,41800000	R\$ 18,20	R\$ 25,80
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,52

R\$ 407,44	VALOR:
R\$ 15,88	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 407,44	VALOR UNITÁRIO:

.9. 99861 G	RADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO	POR BARRAS	CHATA	S DE 25X4,8 MM	. AF_04/2019 (M	2)
Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 14,72	R\$ 134,9
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	kg	7,54400000	R\$ 7,77	R\$ 58,6
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 23,28	R\$ 2,6
		///	•		TOTAL Material:	R\$ 196,2
Mão de O	Dra com Encargos Complementares	FONTE /	UNID	GOEFICIENTE .	(PREÇO)UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	Н	6,96500000	R\$ 17,91	R\$ 124,7
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 22,17	R\$ 187,9

RR & SESSORIA & MPREENDMENTOS LTDA

José Ribarhar B. Amorim Filho

RG. 000044083695-8 - SSPMA

CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSURING ENFRECTIONMENTUS LIES
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Enaº Civil

TOTAL Mão de Obra com Encargos

Página: 25

R\$ 312,71



DATA 30/01/2024

OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materials em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS CLIENTE:

(Stirviço		HONTE	UNID	COBFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,00800000	R\$ 601,75	R\$ 4,81
	26.7	ANENTE			TOTAL Serviço:	R\$ 4,81
					VALOR:	R\$ 513,78
	(William)	AG. N 2 3 1		VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 105,49
	\				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,78
	R	USFICA				

7.10. S0471	6 Grade em metalon (m2)	T				
Engargos	Complementaires)	r FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOLUNITARIO)	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
1				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,33
			107 L 58 S 17			

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 247,22	R\$ 247,22
			•		TOTAL Material:	R\$ 247,22

Mão de Ob	<b>0</b> -	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TÖTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,88

Serviço.		FONTE	UNID	COEFICJENTE -	PRESOUNITARIO	L TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 524,63	R\$ 15,74
L					TOTAL Serviço:	R\$ 15,74

R\$ 301,17	VALOR:
R\$ 17,12	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 301,17	VALOR UNITÁRIO:

Material		FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 240,05	R\$ 240,0
		<u> </u>	1		TOTAL Material:	R\$ 240,0
					VALOR:	R\$ 240,0
		,	//	,	VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,0
		/	/		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 240,0

8.1. 92580 TR METÁLICA, F	RAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS D PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VEI	E ATÉ 2/ÁGUA RTICAL. AF_07	S PARA //2019 (M	TELHA ONDULA 2)	NDA DE FIBROC	IMENTO,
Equipamen	to Custo Horatto	FØNTÉ/	'UNID.	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_DA/2016	SINAPI	СНІ	0,00940000	R\$ 18,02	R\$ 0,16

RR ASSESSORIAL EMPREENDMENTOS LTDA José Ribamar S. Amorim Filho Frocurador RG. 000044083695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53



RR ASSESSURAL & CHARGOLING LIE Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216



#### DATA RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 30/01/2024 OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Municipio de PIO XII/MA. DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,00680000	R\$ 19,00	R\$ 0,12
		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,28

	The course of th	***/*/FONTE	MUMB	: GOSFIGIENTES	PRECOUNITARIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 201,94	R\$ 1,41
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 $\times$ 60 $\times$ 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 $\times$ 75 $\times$ 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,40	R\$ 36,39
					TOTAL Material:	R\$ 37,80

Mão de C	ra.com/Ercangos/Complementaties UNID	COPFICIENTE PRECOUNTÁRIO	TIOTAL T
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES	0,21300000 R\$ 17,88	R\$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10600000 R\$ 17,22	R\$ 1,82
	PAG. R	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
	(8	VALOR:	R\$ 43,70
	RUBRICA	VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,00

		ERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA
	ANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)	
(Equip	parriento Custo Horário	FONTE UNID GOEFICIENTE PRECOUNITÁRIO TOTAL

Equiparrie	nto Cubio Hoyaro	FONTE	סואט	// GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 18,02	R\$ 1,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 19,00	R\$ 0,78
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO:	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,33600000	R\$ 14,55	R\$ 33,98
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,77	R\$ 1,59
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,55	R\$ 1,02
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,72	R\$ 0,62
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2/57300000	R\$ 2,76	R\$ 7,10
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 30,77	R\$ 22,61
			///		TOTAL Material:	R\$ 66,92

Maque Otra com Encargos Complementares FONTE / JUNIO COEFICIENTE PRE	COUNITÁRIO	TOTAL	
		10-FWIRCHEST VALUE AND AND THE CHAPTER AND	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,40200000	R\$ 17,79	R\$ 7,15	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI / H 0,40000000	R\$ 22,00	R\$ 8,80	
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

VALOR: R\$ 84,67 VALOR ENCARGOS (84.61%): R\$ 6,00

VALOR UNITÁRIO:

R\$ 43,70

RR ASSESSORIA E EMPREENDMENTOS LTDA José Ribama Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSUMME EMPREEMUMENTUS LIDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engo Civil





DATA 30/01/2024

OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

LOCAL:

MPREENDIMENTOS CLIENTE: RR ASSESSORIA

> VALOR UNITÁRIO: R\$ 84,67

8.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Telephone Control						
Equipame	Rito Guillio Horario est.	FONTENAL :	UNID	GOEFICIENTE"	PREGOUNITARIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,01830000	R\$ 18,02	R\$ 0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНР	0,01320000	R\$ 19,00	R\$ 0,25
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 0,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO.	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 34,27	R\$ 35,98
J0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,22	R\$ 0,16
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	КG	0,00160000	R\$ 63,33	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 46,28	R\$ 2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 118,01	R\$ 6,96
			•		TOTAL Material:	R\$ 45,65

Mão de O	pre-com Encurgos Complementares 12	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,28200000	R\$ 17,22	R\$ 4,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18800000	R\$ 21,79	R\$ 4,09
				TOTAL Mão d	R\$ 8,94	

1	R\$ 55,16	VALOR:
1	R\$ 3,18	VALOR ENCARGOS (84.61%):
	R\$ 55,16	VALOR UNITÁRIO:

S09434 Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm (m)

Encargos	Domplementares ( )	FONTE	UNID	COE	FICIE	NyE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL .
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h		0,259	60000	R\$ 3,62	R\$ 0,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7	0,250	00000	R\$ 3,71	R\$ 0,93
	/TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,84		

Material		FONTE	QINU	SOFFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL"
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	/kg	0,10000000	R\$ 17,46	R\$ 1,75
I01116S	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 22,67	R\$ 23,80
			7		TOTAL Material:	R\$ 25.55

Mão de Ot	ra).	FONTE	, Ui	/ (D)	COEFICIENTE-	PREÇO UNITÁRIO	,TOTAL .
104750S	Pedreiro (horista)	ors€	/F	1	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	Servente de obras	ORE	/ h	1	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
		•				D6 7 70	

		Ζ
R\$ 35,11	VALOR:	
R\$ 4.08	VALOR ENCARGOS (111.93%):	

RR ASSESSORIA E MPREENDMENTOS LIDA José Ribamar S. Amorim Filho Proturador RG. 000044983695-6 - SSPAMA CPF: 884.119.583-53



RR ASSESSORA E EMPREENDIMENTOS LTDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engo Civil

Página: 28

R\$ 25,55



**DATA** : 30/01/2024

OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA.

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO: R\$ 35,11

8.5. 96486 F AF_08/2023	ORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMER _PS (M2)	CIAIS INCILU	SWE ESTR	RUTURA BIDIRE	CIONAL DE FIX	AÇÃO.
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNTÁRIO	IN TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,44	R\$ 0,68
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 30,31	R\$ 31,41
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM $\times$ 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 29,75	R\$ 0,36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 51,01	R\$ 1,71
,ປໍ່039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 3,15	R\$ 3,86
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M		М	3,54700000	R\$ 8,36	R\$ 29,65

Mão de Ol	ore com Encergos Comple	mentares .				FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE COMPLEMENTARES	ESTRUTURA S	METÁLICA	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,60000000	R\$ 17,88	R\$ 10,72
								TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,72

	R\$ 78,96	VALOR:
1	R\$ 3,75	VALOR ENCARGOS (84.61%):
1	R\$ 78,96	VALOR UNITÁRIO:

**TOTAL Material:** 

#### 8.6. S12625 Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

			<u> </u>	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 1,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	R\$ 3,71	R\$ 1,19
310551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	R\$ 3,62	R\$ 0,58
Encargos (	Somplementaires .	FONTE	UNID	COEFICIENTE.	PRECOUNITÁRIO	e enomale

Materia		FONTE	unio	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 20	ORSE /	/un	2,10000000	R\$ 0,82	R\$ 1,72
	un/m² (Itabaiana ou similar)		1/			

			,	· .	,			!J
Mão để (Qi	one and the second seco		FONT	E /	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpintelro de formas (horista)		ÓRS	E/	h	0,16000000	R\$ 18,16	R\$ 2,91
I06111S	Servente de obras	/	ORS	7	h	0,32000000	R\$ 12,72	R\$ 4,07
		7					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,98

R\$ 10,47	VALOR:
R\$ 3,69	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 10,47	VALOR UNITÁRIO:

TOTAL Material:

RE ASSESSORIA E EMPRENDMENTOS LIDA José Ribamar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSURIA E CHIPREENLIMENTUS LTDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engº Civil Página: 29

R\$ 1,72





OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA PIO XII/MA.

LOCAL:

RR ASSESSORIA E EM CLIENTE: TOS

8.7. 94201 T AF_07/2019	ELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO CO	ONIAL, COM		GUAS, INCLUSO	TRANSPORTE	VERTICAL.
Equipame	nto Quate Horano	A SEQUIE	SAID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	έτοταμ
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,05160000	R\$ 18,02	R\$ 0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 19,00	R\$ 0,70
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 1,62

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,		MIL	0,02750000	R\$ 1.003,95	R\$ 27,60
	CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26° TELHAS/M2					
					TOTAL Material:	R\$ 27,60

Mão de G	Dia com Encargos Complementeres	FONTE	UNIÓ	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TÖTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,39900000	R\$ 17,22	R\$ 6,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13300000	R\$ 21,79	R\$ 2,89
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,76

R\$ 38,98	VALOR:
R\$ 3,74	VALOR ENCARGOS (84,61%):
R\$ 38,98	VALOR UNITÁRIO:

DATA

30/01/2024

9.1. 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,79	
			L	-,	TOTAL Material:	R\$ 0,39

Maoide	Obreicom Encargos Complementares (1)	FONTE	'UNID.	GOEF GLENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,61600000	R\$ 22,33	R\$ 13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30800000	R\$ 17,22	R\$ 5,30
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	C	OFFICIENTERS	PREGO UNITARIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		0,05300000	R\$ 544,25	R\$ 28,84
			$\overline{II}$			TOTAL Serviço:	R\$ 28,84

\$ 48,28	VALOR:
R\$ 8,03	VALOR ENCARGOS (84.61%):
\$ 48,28	VALOR UNITÁRIO:

9.2. S02171 Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm (m2)

V 1	<i>T</i>		TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 3,62
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
Encargos Complementares	FÖNTE	Øainu 📗	GOEFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
	(2.27)	X_			

RA SESSORIA E EMPREENDMENTOS LIDA José Ribamar S. Amorim Filho Procurador RG. 000044083695-6 - SSPMA CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSORIA E EMPREENUIMENTOS LIDA Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo Resp Técnico - CREA nº 1105341216 Engo Civili





DATA 30/01/2024

OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

CLIENTE:

Registro de preços para eventual e futura contratação de registro de precionado para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva conferenciado materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

I01379S	Cimento portland composto cp il-32	ORSE	kg	1,00000000	' R\$ 0,76	R\$ 0,76
Material	。 第二章 (1915年)	FONTER"	UNID	All the second s	Piccionality	тотац 4

	, carana (nanata)	- CROZ	<u> "</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,00000000 R\$ 18,16  TOTAL Mão de Obra:	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
Mão de Ob	na ( )	/FONTE/	UNID.	GOEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL

Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 408,96	R\$ 12,27
S02181	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	ORSE	m	2,00000000	R\$ 7,77	R\$ 15,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,81

R\$ 50,35	VALOR:
R\$ 14,24	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 50,35	VALOR UNITÁRIO:

9.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	GIKU	- COEFIGIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 37,32	R\$ 39,96
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,09	R\$ 1,14
			•		TOTAL Material:	R\$ 50,50

Mão de C	ora comiEncargosiComplementares	25	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTALL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA CO COMPLEMENTARES	OM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,51430000	R\$ 22,22	R\$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	s	SINAPI	Н	0,16660000	R\$ 17,22	R\$ 2,86
					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,28

R\$ 64,78	VALOR:
R\$ 4,87	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 64,78	VALOR UNITÁRIO:

9.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)

AMDIEN I ES	DE AREA MAIOR QUE 10 MZ. AF_02/2023_FE (MZ)					
Materiali		FONTE	unje	* COEFIGIENTE	PREGOLUNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	<b>/</b> KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 37,32	R\$ 39,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,09	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 50.31

Maoide Ol	ra com Encargos Complementarias	1	FONTE	וֹטוּ .	(D.: GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	ALTOTAL.
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARO COMPLEMENTARES	os 🗶	SINAPI	, \\	d 0,24110000	R\$ 22,22	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0	1 0,12900000	R\$ 17,22	R\$ 2,22



RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP № 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva contratação de materiais em escolas of Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS PAG. Nº

	/	
R\$ 7,57	Complementares:	TOTAL IMBUSE
R\$ 57,88	VALOR:	
R\$ 2,57	NCARGOS (84.61%):	VALOR EI
R\$ 57,88	VALOR UNITÁRIO:	

					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,8
.5. 94994 E	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO (	COM CONCRE	TO MOL	ADO IN LOCO	FEITO EN ODDA	
CABAME	NTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/202	2 (M2)	NI SI PANGENIA			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 9,27	R\$ 0,0
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,57	R\$ 0,4
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,4
ີ່ ວ004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,20000000	R\$ 4,04	R\$ 0,8
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,32	R\$ 28,4
			•		TOTAL Material:	R\$ 31,2
, Mao de O	bra com Ekcargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13010000	R\$ 22,00	R\$ 2,8
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18820000	R\$ 22,33	R\$ 4,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31830000	R\$ 17,22	R\$ 5,4
			•	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,5
Serviçõ		FONTE	UNID	. GGÉFIGIENTE	IREÇOUNTÁRIO :	, TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 427,66	R\$ 42,1
			•		TOTAL Serviço:	R\$ 42,1
	•		j		VALOR:	R\$ 85,88
				VALOR EN	ICARGOS (84.61%):	R\$ 6,54

Material		FONTE	UNI	D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 330,27	R\$ 330,2
			$\overline{}$			TOTAL Material:	R\$ 330,2
Mão de C	bra.com:Encargos:Complementales	. FONTE	ָוֹמְטַ	ø.	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO:	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI /	A		0,48110000	R\$ 18,25	R\$ 8,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	/н		0,48110000	R\$ 24,38	R\$ 11,7
			7		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,5



VALOR UNITÁRIO:

Página: 32

R\$ 85,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ATA:
	30/01/	2024
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII	
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escola Município de PIO XII/MA.	de is do
LOCAL:	PIO XII/MA.	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

R\$ 7,06	R\$ 603,57	0,01170000	М3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87367
R\$ 7,06	TOTAL Serviço:			MANEN		
R\$ 357,83	VALOR:		. [	BXV. 1	Joe of the second secon	
R\$ 7,74	NCARGOS (84.61%):	VALOR EN	,	PAG. Nº	\(\sigma_{\omega}^{\text{if}}	
R\$ 357,83	VALOR UNITÁRIO:		<i>∮</i>	(	$\sqrt{\hat{c}}$	

0.2 404994	COMADDO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMEDIA EM CHARA DE A	RUBRICA				
ARA 18 DI	3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇ SJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	9 GALVANIZA 10/2020 (UN)	DO, DE E	MBUTIR, COM B	SARRAMENTO T	RIFASICO,
Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 462,85	R\$ 462,8
					TOTAL Material:	R\$ 462,
Mac de Q	bia com Encargos Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL"
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	R\$ 18,25	R\$ 9,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,53350000	R\$ 24,38	R\$ 13,0
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,7
Belviça		2FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOLUNITARIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 603,57	R\$ 8,0
-					TOTAL Serviço:	R\$ 8,0
					VALOR:	R\$ 493,6
				VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 8,6
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 493,6

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	- TOTAL:
0012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	7 R\$ 486,40	R\$ 486,4
					TOTAL Material:	R\$ 486,4
Mão de O	praicam Encargos (Complementares + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	R\$ 18,25	R\$ 9,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	R\$ 24,38	R\$ 13,0
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,7
Serviço:	Section 1	FONTE	บฟก	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Мз	0,01440000	R\$ 603,57	R\$ 8,6
		7			TOTAL Serviço:	R\$ 8,6
		/	$\boldsymbol{X}$		VALOR:	R\$ 517,8





CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO: Registro de precos

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA

OBRA:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



VALOR ENCARGOS (84,61%):	R\$ 8,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,87

DATA

R\$ 5,64

30/01/2024

110 4 02662 DIG HINTOD DIDOL AD TIDO DIN	CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E II	
i 10.4. 33002 DISJUNTUK BIPULAK TIPU DIN	. CURRENTE NOMINAL DEVOA - FORNECIMENTO E II	JSTALACAN AE 10/2020/IIN\
	COLUMNICATION OF THE STATE OF T	10 1 ALAÇAO. AL 10/2020 (011)

Materialis		TECNTE S	UNID	COEFIGENTE	PRECOMINETÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
					TOTAL Material:	R\$ 48,44

	Mao da Qb	ra com Ericargos Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	+TOTAL -
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	R\$ 18,25	R\$ 2,41
_	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13250000	R\$ 24,38	R\$ 3,23

R\$ 54,08	VALOR:
R\$ 1,94	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 54,08	VALOR UNITÁRIO:

Complementares:

TOTAL Mão de Obra com Encargos

#### 10.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Materials		FONTE UNID	COEFIGIENTE PREGOLUNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI UN	1,00000000 R\$ 8,08	R\$ 8,08
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI UN	1,00000000 R\$ 1,04	R\$ 1,04
		TOTAL Material:	R\$ 9,12	

					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 2,81
	38264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	R\$ 24,38	R\$ 1,61
	38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	R\$ 18,25	R\$ 1,20
	Mäörde.Ob	raicom Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R\$ 11,93	VALOR:
R\$ 0,97	/ALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 11,93	VALOR UNITÁRIO:

## 10.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE UNID	CONTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
				TOTAL Material:	R\$ 59,20

Mão de:@l	racomiEricangos Complementates	FONTE	dinib	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10550000	R\$ 18,25	R\$ 1,92







#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 30/01/2024 OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

R\$ 2,57	R\$ 24,38	0,10550000	Н	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264
R\$ 4,49	Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de 0		PERMAHENT		
R\$ 63,69	VALOR:			PAG. N°	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
R\$ 1,54	ARGOS (84.61%):	VALOR ENG	, [		( S	
R\$ 63,69	ALOR UNITÁRIO:	,	Γ	RUBRICA	\	

10.7. 93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16	A - FORNECIME	ENTO E	INSTALAÇÃO. A	.F_10/2020 (UN)	
Material	The state of the s	FONTE	UNID	COEFICIENTE/	RREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 59,20
Mão de Ol	ira.com/Entergoe/Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14280000	R\$ 18,25	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14280000	R\$ 24,38	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,08	

R\$ 65,28	VALOR:
R\$ 2,09	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 65,28	VALOR UNITÁRIO:

10.8. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)								
Maferial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇOJUNITARIO	TOTAL		
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12		
					TOTAL Material:	R\$ 59,92		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19880000	R\$ 24,38 e Obra com Encargos	R\$ 4,84 R\$ 8.46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19880000	R\$ 18,25	R\$ 3,62
Mão de Qb	ra com Encargos Complementares.	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

	R\$ 68,38	VALOR:
1	R\$ 2,90	VALOR ENCARGOS (84.61%):
1	R\$ 68,38	VALOR UNITÁRIO:

10.9. 93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN	, CORRENTE NO	MINAL DE 25	A - FORNECIM	IENTO E II	NSTALAÇÃO. A	F_10/2020 (UN)	
Material				FONTE	UNID	(A) COEFICIENTE	PREÇO ÚNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 10 - 50 A	PARA TRILHO	DIN (IEC),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM CO MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P.				UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP № 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

					TOTAL Material:	R\$ 59,92
Material C	Braicom Encargos Complementares 2744 \$ \$2 out : cores other in the continue of	FONTE	(UNID	COERIGIENTE:	TRREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19880000	R\$ 18,25	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19880000	R\$ 24,38	R\$ 4,84
	(884)	PAG. Nº		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,46
	Ö	I = I			VALOR:	R\$ 68,38
	\ -	RUBRIDA		VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 2,90
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,38

S10549   Encargos Complementares - Servente   ORSE   h   1,00000000   R\$ 3,71   R\$	e Encargos	Gongjernentares :	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares:   R   TOTAL Encargos Complementares:   R	S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3
Material	S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3
1037538   Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt   ORSE   Un   1,00000000   R\$ 9,51   R\$					TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$
1230S	Material		FONTE	UNID	COEFIGIENTE .	PRECOUNTÁRIO	**TOTAL
*18* w, perfil comercial (nao inclul reator e lampada)  103133 Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w  102052 Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  102052 Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w  102052 Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w  102052 Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w  102052 Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  102052 Suporte ( receptáculo) p/ lâm	1037538	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9
102052   Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente   ORSE   UN   2,00000000   R\$ 0,97   R\$	112230S		ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18
TOTAL Material:   R\$   Macide Obta   FONTE   UNID   COEFIGIENTE   PRECOUNITARIO   TOTAL	103133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7
FONTE   UNID   COEFIGIENTE   PRECOUNITARIO   TOTAL     102436S   Eletricista (horista)   ORSE   h   1,00000000   R\$ 18,16   R\$     106111S   Servente de obras   ORSE   h   1,00000000   R\$ 12,72   R\$     TOTAL Mão de Obra:   R\$     VALOR:   R\$	102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1
1,0000000   R\$ 18,16   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R\$   R						TOTAL Material:	R\$ 3
1024365   Eletitusia (Itorisia)	Mão de C	DBM Committee Co	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra: R\$  VALOR: R\$	102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18
VALOR: R\$	I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3
VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$	١					VALOR:	R\$ 7
					VALOR EN	CARGOS (111.93%):	R\$ 1

0.11. S03953 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas (un)									
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE:	PREOD UNITÁRIO	TOTAL			
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58			
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71			
				TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 7,29			
Material		FONTE #	<b>ÉNID</b>	GOEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	LATOTE			
103753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE /	/ un	2,00000000	R\$ 9,51	R\$ 19,02			
I12232S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91			
101912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46			
102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ØRS <b>∉</b>	un	4,00000000	R\$ 0,97	R\$ 3,88			
						Página: 36			





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRENCIA SRP № 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

R\$ 72,27	TOTAL Material:									
TOTAL:	PRECOUNITARIO	Leosadole (neces	"TUNID#		NITE			eli e c'adri pre si de prest de la c	Unit in the second of the second of the second of	in a property of the second
		1,00000000	h		NY A				Eletricista (horista)	102436S
R\$ 12,72	R\$ 12,72	1,00000000	\h	<i>J</i>	RSE		P		Servente de obras	I06111S
R\$ 30,88	TOTAL Mão de Obra:		,		AG. N	1,	SS.			
R\$ 110,44	VALOR:		1		,		3	/8		
R\$ 16,31	CARGOS (111.93%):	VALOR EN	/ [	Ā	BRIC	R	(	\	•	
R\$ 110,44	VALOR UNITÁRIO:			_	4	\	\			

	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	!		VALOR:	R\$ 110,44
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	RUBRICA	·/	VALOR EN	CARGOS (111.93%):	R\$ 16,31
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,44
	) LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, CO ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	M 1 LÂMPAD	A FLUORI	ESCENTE DE 15	W, SEM REATO	₹-
Material		FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
0038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 19,76
Mão de O	bra com Encargos Complementaries	FONTE	UÑID	COEFIGENTE.	erecounitario	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22310000	R\$ 18,25	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53550000	R\$ 24,38	R\$ 13,05
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,12
					VALOR:	R\$ 36,88
				VALOR E	ICARGOS (84.61%):	R\$ 5,98
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,88

Encargos C	Complementates	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO)	TOTAL
610552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3
				TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 7
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOLUNITÁRIO	: - TOTAL -
1037538	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9
I12230S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18
103133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7
102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1
				/	TOTAL Material:	R\$ 3
Māo de Ob	ue de la companya de	FONTE 2	UNID /	COEFICIENTE	PRECOLUNITÁRIO)	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h/	1,00000000	R\$ 18,16	· R\$ 18
				1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12



DATA 30/01/2024

OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

LOCAL: CLIENTE: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

RR ASSESSORIA E CAMPREENDIMENTOS

VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,36

10.14. S03953 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, comple	ta, incl.re	ator	eletronico e lampadas (un)
--	-------------	------	----------------------------

: "Encargos	Complementaries (1) (1) (2) in the reference of the property of the part of th	FORTECT	מומט	COEFICIENTE:	PRECOJUNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
				TOTAL Encarg	os Complementares:	R\$ 7,29

					TOTAL Material:	R\$ 72,27
102052	Suporte ( receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,97	R\$ 3,88
101912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
I12232S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
103753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,51	R\$ 19,02
Material		FONTE "	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

- Mão de Ci	OTRIC LINE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,88

R\$ 110,44	VALOR:
R\$ 16,31	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 110,44	VALOR UNITÁRIO:

#### 10.15. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material				w. i	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRODUTO/DUTO CORRUGACAO HELIC CRC 680 N, PARA CA	OIDAL, CO			SINAPI	М	1,10000000	R\$ 5,40	R\$ 5,94
								TOTAL Material:	R\$ 5.94

Maojde O	dia com Encargos Complementares	RONTE	s UNID x	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06720000	R\$ 18,25	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06720000	R\$ 24,38	R\$ 1,63
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos	R\$ 2,85

R\$ 8,79	VALOR:	7
R\$ 0,97	VALOR ENCARGOS (84.61%):	
R\$ 8,79	VALOR UNITÁRIO:	

10.16. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM

LAKEDE - LI	AREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)											
5.2			**************************************	And the second	100		1	inin.	COL	EIGIENTE	DECCOUNTABIO	TOTAL
Material					100	ונאטמ	1/2		COL	FIGIEN IE		Y RELEASE
00039243	ELETRODUTO	PVC FLEXIVEL	CORRUGADO.	REFORCADO.	COR	SINAF	7/	М	\ .	01700000	R\$ 2,83	R\$ 2,87
	LARANJA DE	20 MM PARA	LAJES E PISC	os .		\ \	/	l Ì	\ /	·		





#### DATA: RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 30/01/2024 CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII OBRA: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

					R\$ 2,87	
Manda (	Dera com Entargos (Complementares en en en en entares en	PER HONTERE	UNID	ST GOLLIGIENTE ST	PREGOUNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12400000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MENTANAPI	Н	0,12400000	R\$ 24,38	R\$ 3,02
		hag. N		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
	( <del>M</del>	<b>FAG. N</b>			VALOR:	R\$ 8,15
	\ -	/		VALOR E	NCARGOS (84,61%):	R\$ 1,81
	_ "	UBRICA			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,15
		<del></del>				

	\	/		VALOR E	NCARGOS (84,61%):	R\$ 1,81
	_ m	JBRIÇA /			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,15
	5 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)	ON 25 MM (3/4"),	PARA C	IRCUITOS TERI	MINAIS, INSTALA	ADO EM
Material	SOURCE TO DE TROUBLE AND A CONTROL OF THE SOURCE OF THE SO	FONTE	UNID .	COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	I TOTAL
JU039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	М	1,01700000	R\$ 3,83	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 3,89
Maoide C	biacom Ercargos Complementaries	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13400000	R\$ 18,25	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13400000	R\$ 24,38	R\$ 3,26
٠.				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
					VALOR:	R\$ 9,59
				VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 1,95
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9.59

Serviço .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	RREÇO UNITÁRIO 🕾	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,6
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,8
	711_00/2020		<del></del>		TOTAL Serviço:	R\$ 42,4
					VALOR:	R\$ 42,4
				YALOR EN	ICARGOS (84.61%):	R\$ 8,0
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,4

10.19. 92004 AF_03/2023	I TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCL (UN)	UINDO SUPOR	TE E	PL	ACA - FORNECII	MENTO E INSTA	LAÇÃO.
Serviço		FONTE	UNI	b/	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	U	7	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	\/UN	1	1,00000000	R\$ 39,23	R\$ 39,23
	,	[ /			\ /	TOTAL Serviço:	R\$ 48,87

Páglna: 39





#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA 30/01/2024 OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. DESCRIÇÃO: LOCAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS CLIENTE:



R\$ 48,87	VALOR:
R\$ 10,22	VALOR ENCARGOS (84,61%):
R\$ 48,87	VALOR UNITÁRIO:

10.20. 9199 AF_03/2023	1 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM S 3 (UN)	SEM	PLACA	- FORNECIMEN	TO E INSTALAÇ	ÃO.
Matanal	and the state of t	FONTE (= 8)	UND.	COSEFICIENTE	HRECO UNITÁRIO	TOVAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
			•		TOTAL Material:	R\$ 9,50
Mão de C	Dina com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,51100000	R\$ 18,25	R\$ 9,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,51100000	R\$ 24,38	R\$ 12,45
		•		TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	. R\$ 21,77

R\$ 31,27	VALOR:
R\$ 7,45	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 31,27	VALOR UNITÁRIO:

10.21. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN) COEFICIENTE PRECOUNITÁRIO TOTAL FONTE UNID 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SINAPI UN 1,00000000 R\$ 16,40 R\$ 16,40 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO SINAPI UN 1,00000000 R\$ 9,64 R\$ 9,64 91946 (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

R\$ 26,04	VALOR:
R\$ 5,26	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 26,04	VALOR UNITÁRIO:

TOTAL Serviço:

10.22. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

1(011)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,50000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
		,		77	TOTAL Serviço:	R\$ 39,81

	/
R\$ 39,81	VALOR:
R\$ 7,74	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 39,81	VALOR UNITÁRIO:

10.23. S00401 Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c (m)

FONTE UNID GOEFIFIENTE: PRECOUNITARIO.

R\$ 26,04





CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

OBRA:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

				TOTAL Encarg	os Complementares:	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,71	R\$ 0,45
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,58	R\$ 0,43

Materally		FONTE	UNID)	(COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	F-TOTAL S
	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
					TOTAL Material:	R\$ 3,57

Mao de Ot	IN COLUMN TO THE PARTY OF THE P	TENTE!	אַ מומט אַ	P (COPHCIENTESE	PRECO UNITARIO	E INCITOTALE
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,16	R\$ 2,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,72	R\$ 1,53
	O PER MANUEL	100			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,71

R\$ 8,16	VALOR:
R\$ 1,96	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 8,16	VALOR UNITÁRIO:

DATA:

30/01/2024

10.24. S03431 Fio rígido isolado em pvc 6.0mm2 - 450/750v / 70°c (m)

10.24. 0054	71 10 Tigido Isolado em pro ojonimiz - 400/1007 / 10 0 (m)					
Encergos	Gomplementarias	FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,58	R\$ 0,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,71	R\$ 0,45
				TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 0,88

- Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Fio de cobre, solido, classe 1, Isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 5,05	R\$ 5,15
L					TOTAL Material:	R\$ 5,15

	Mão de Ot		FONTE 4	UNID	GOEFICIENTE.	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
13.9	102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,16	R\$ 2,18
	I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,72	R\$ 1,53
	<i>j</i>					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,71

R\$ 9,74	VALOR:
R\$ 1,96	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 9,74	VALOR UNITÁRIO:

10.25. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

RONTE UNID / COEFICIENTE PRECOUNITÁRIO I TOTAL R\$ 1,56 1,24340000 R\$ 1,26 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A SINAPI ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 R\$ 4,02 R\$ 0,03 SINAPI 0,00940000 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 00021127 19 MM X 5 M TOTAL Material: R\$ 1,59

					/			
Mão de Ob	ra-com Encargos-Complementarea)	3.3	FONTE	1	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	SINAPI	7	Н	0,02300000	R\$ 18,25	R\$ 0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Γ,	SINAPI	$\Box$	н	0,02300000	R\$ 24,38	R\$ 0,56



OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



AL Mão de Obra com Encargos R\$ 0, Complementares:	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
VALOR: R\$ 2,	VALOR:
VALOR ENCARGOS (84.61%): R\$ 0,	VALOR ENCARGOS (84.61%):
VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,	VALOR UNITÁRIO:

DATA 30/01/2024

R\$ 1.22

10.26. 91920 INSTALAÇÂ	6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA NO. AF_03/2023 (M)	450/750 V, PAI	RA CIRC	UITOS TERMINA	AIS - FORNECIM	ENTO E
Material .		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	М	1,24340000	R\$ 2,00	R\$ 2,4
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,02	R\$ 0,0
					TOTAL Material:	R\$ 2,5
Mão de O	pte Gom Encargds Complementares	· FONTE	UNID	COFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02900000	R\$ 18,25	R\$ 0,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINADI	ш	0.03000000	D¢ 24 39	D\$ 0.7

	Complementares:
R\$ 3,73	VALOR:
R\$ 0,42	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 3,73	VALOR UNITÁRIO:

TOTAL Mão de Obra com Encargos

1	D.27. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E
	ISTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00021127 FI	ONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 ITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 9 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,02	R\$ 0,03
	ONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2					
AN	ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	М	1,24340000	R\$ 3,65	R\$ 4,53
Material .		FONTE	GINU	GOEFICIENTE	PREGO, UNITÁRIO.	FIG. /HOWALES

				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03900000	R\$ 24,38	R\$ 0,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03900000	R\$ 18,25	R\$ 0,71
Majde Ob	ora com Ericargos (Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOMUNITÁRIO	TOTAL

1	VALOR:	R\$ 6,22
	VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,57
	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22

10.28. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA FIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

INGIALAÇA	O. AF_03/2023 (W)		/			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		М	1,24340000	R\$ 4,78	R\$ 5,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,02	R\$ 0,03









## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. DOCAL: PIO XII/MA.

					TOTAL Material:	R\$ 5,97
(Villa de Ø)	Baloda(Endigue/Complanentaye)	FONTE V. T	"UNID	S COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05100000		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05100000	R\$ 24,38	R\$ 1,24
	AZC. W			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
	\8	, <sup>2</sup> /			VALOR:	R\$ 8,14
	RUBRIC	<u> </u>		VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 0,75
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,14

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CLIENTE:

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGOUNITARIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAÇÃOMINAL 10 MM2	SINAPI	М	1,24340000	R\$ 9,13	R\$ 11,3
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,02	R\$ 0,0
					TOTAL Material:	R\$ 11,3
Mão de C	bra.com/Encargos/Complementeres,	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07600000	R\$ 18,25	R\$ 1,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07600000	R\$ 24,38	R\$ 1,8
	•			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,2
					VALOR:	R\$ 14,6
				VALOR EI	NCARGOS (84.61%):	R\$ 1,1
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,6

RNECIM	9 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DI ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	N 20 MM (1/2"), I	PARA C	IRCUITOS TERM	IINAIS, INSTALA	.DA EM LAJE -
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
					TOTAL Material:	R\$ 3,06
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13800000	R\$ 18,25	R\$ 2,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,13800000	R\$ 24,38	R\$ 3,36
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
		/	7		VALOR:	R\$ 8,93
		//	/	VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 2,01
		//			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,93

10.31. S00448 Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano -\linha preta) (un)									
Encarges Complementares			FONTE	מאט	SC(	DEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL	
S10552 Encargos Com	plementares - Eletricista		ØRSE	h	,7	0,69000000	R\$ 3,58	R\$ 2,15	
S10549 Encargos Com	plementares - Servente		ORSE	h		0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

	CLIENTE: RR ASSESSO	ORIA E EMPREENI	DIMENTO	)S			
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 4,38	
Material	The section of the se	FONTE	LINID	PRODEFICIENTE	RREGO(UNITARIO)	* NTOTAL	
100822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71	
					TOTAL Material:	R\$ 28,71	
Mão tre O	<b>98</b> (8) 11 (1997)	FONTE	UNID	COEFICIENTE:	PRECO UNITARIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53	
	PERMANEN	E Oi			VALOR:	R\$ 51,62	
	(z \\\\)	- OF THE REAL PROPERTY.		VALOR EN	CARGOS (111.93%):	R\$ 9,79	
	SS PAG. N	5			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,62	
	711 1.30						
10.32. 91902 FORNECIME	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, D ENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)		PARA C	IRCUITOS TERM	IINAIS, INSTALA	DA EM LAJE -	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10	
					TOTAL Material:	R\$ 3,10	
Mão de Q	ora com Encargos Complementares	FONTE	ÜNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL.	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16200000	R\$ 18,25	R\$ 2,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16200000	R\$ 24,38	R\$ 3,94	

	- Componiona.co.
R\$ 9,99	VALOR:
R\$ 2,35	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 9,99	VALOR UNITÁRIO:

TOTAL Mão de Obra com Encargos

Material		FONTE DE L'	UNID.	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,7
					TOTAL Material:	R\$ 4,7
Mão de Q	bra com Encargos Complementales	FONTE	UNID	COFFICIENTS,	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24000000	R\$ 18,25	R\$ 4,3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24000000	R\$ 24,38	R\$ 5,8
			//	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,2
					VALOR:	R\$ 14,9
				VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 3,5
		/ /	/		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,9

10.34. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material FONTÉ UNID GOERGENTEZ PRECCUNITARIO TOTA





R\$ 6,89



CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

OBRA:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS CLIENTE:

00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
					TOTAL Material:	R\$ 6,43

Mag'de C	hra:com/Empangos/Complementales ::: Classification of the place of the	FONTE -	"CNID"	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	THOTALS:
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33650000	R\$ 18,25	R\$ 6,14
88264		SINAPI	Н	0,33650000	R\$ 24,38	R\$ 8,20
	SEP O	1 ° 00.		TOTAL Mão de	e Obra com Encargos	

RUBRICA

1	R\$ 20,77	VALOR:
I	R\$ 4,92	VALOR ENCARGOS (84.61%):
١	R\$ 20,77	VALOR UNITÁRIO:

DATA

30/01/2024

1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. \_06/2022 (M)

Material:	THE THE SECOND PROPERTY AND A SECOND PROPERTY OF	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,80	R\$ 0,13
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	R\$ 3,67	R\$ 3,85
					TOTAL Material:	R\$ 3.98

Map de Ol	dra com Encargos (Complementaries	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,32790000	R\$ 17,35	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,32790000	R\$ 21,63	R\$ 7,09
				TOTAL MED d	e Ohre com Encercos	R\$ 12 77

R\$ 16,75	VALOR:
R\$ 4,43	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 16,75	VALOR UNITÁRIO:

Complementares:

11.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ₹ 06/2022 (M)

1_00/2022	(101)					
Material /		FONTE	מאַט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,80	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930008)	R\$ 4,15	R\$ 4,35
					TOTAL Material:	R\$ 4,50

Macide Q	Bialcom Encargos Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGO UNITARIO.	TÖTÄL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38000000	R\$ 17,35	R\$ 6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н //	0,38000000	R\$ 21,63	R\$ 8,21
			$\overline{//}$	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

0	R\$ 19,3	VALOR:
4	R\$ 5,1	VALOR ENCARGOS (84.61%):
0	R\$ 19,3	VALOR UNITÁRIO:

11.3. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_06/2022 (M)







RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 30/01/2024
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP № 001/2023 PIO XII	00/01/2024
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais Município de PIO XII/MA.	prestação de em escolas do
LOCAL:	PIO XII/MA.	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

		Daniel Action Control	treme alternate rations			
Material .		PONTE.	UNID	COEFIGIENTE	PREGOUNITÁRIO	MEL STOTALES IN
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,80	R\$ 0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	R\$ 8,96	R\$ 9,40
					TOTAL Material:	R\$ 9,59
* MBb(de(C)	bra(coπ(Encargos)Complementares) <sup>(1)</sup> - Electric (15), κ <sup>1</sup> (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45300000	R\$ 17,35	R\$ 7,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOB COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45300000	R\$ 21,63	R\$ 9,79
	(\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	3		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,64
	(Sign CPAC	3. POT			VALOR:	R\$ 27,23
_	RUB	9004		VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 6,11
	KUB				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,23

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	RICA			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,23
11.4. 94650 FIBRA/FIBR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVA COCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)	ÇÃO DE ÁGUA	A DE EDIF	FICAÇÃO QUE PO	OSSUA RESER\	/ATÓRIO DE
Material		FONTE	UNID	· COEFICIÉNTE	PREGO/UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,02700000	R\$ 14,06	R\$ 14,43
					TOTAL Material:	R\$ 14,44
Māode G	bra com Encargos Complementeres	FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18900000	R\$ 17,35	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18900000	R\$ 21,63	R\$ 4,08
	•		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,3
					VALOR:	R\$ 21,79

R\$ 21,79	VALOR:
R\$ 2,55	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 21,79	VALOR UNITÁRIO:

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,80	R\$ 0,0
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	R\$ 15,43	R\$ 16,
					TOTAL Material:	R\$ 16
Maorde Ob	re com Encergos Complementales	TE HONTER "	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNITÁRIO:	TOTAL
**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	"	0,03410000	R\$ 17,35	R\$ 0,
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н/	0,03410000	R\$ 21,63	R\$ 0,
			7	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1

Página: 46

R\$ 17,52



VALOR UNITÁRIO:





DATA 30/01/2024

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII OBRA:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA. DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Material		FONTE	-UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04930000	R\$ 42,06	R\$ 44,13
					TOTAL Material:	R\$ 44.15

Mão de O	Dra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOLUNIVARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04940000	R\$ 17,35	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCABGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04940000	R\$ 21,63	R\$ 1,06
-	(\$`\\\)	1		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

RUBRIC

R\$ 46,06	VALOR:
R\$ 0,66	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 46,06	VALOR UNITÁRIO:

#### 11.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 13,77	R\$ 0,23
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,92	R\$ 53,92
					TOTAL Material:	R\$ 54,15

				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20210000	R\$ 21,63	R\$ 4,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20210000	R\$ 17,35	R\$ 3,50
'Mācide O	Gerepmi Encarges Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R\$ 62,02	VALOR:
R\$ 2,74	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 62,02	VALOR UNITÁRIO:

### 11.8. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_98/2021 (UN)

- Material		FONTE	UNID	C	OEFICIENTE-E-	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 4
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN		0,01920000	R\$ 13,77	R\$ 0,26
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		$\overline{}$	7		TOTAL Material:	R\$ 68,33

Mão de Ol	on comEntarges Complementares	FONTE	/UNID/	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Η/	0,26330000	R\$ 17,35	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	/н	0,26330000	R\$ 21,63	R\$ 5,69
			/	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	





RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA :
	30/0	1/2024
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII	
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestaç serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escu Município de PIO XII/MA.	ão de olas do
LOCAL:	PIO XII/MA.	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

R\$ 78,58	VALOR:
R\$ 3,56	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 78,58	VALOR UNITÁRIO:

// Material	The Court of the C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 13,77	R\$ 0,1
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,5
					TOTAL Material:	R\$ 39,74
Mão de C	bia com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14850000	R\$ 17,35	R\$ 2,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM GREARGOS COMPLEMENTARES	V. SINAPI	Н	0,14850000	R\$ 21,63	R\$ 3,2
	PAG. Nº			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,7
	RUBRICA	- /			VALOR:	R\$ 45,52
	KOBIGOA			VALOR EN	ICARGOS (84.61%):	R\$ 2,01
		٦	ı		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,52

Material		FONTE	UNID.	GOEFIGIENTE	PREÇOJUNITÁRIO	TOTAL.
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 49,62	R\$ 0,2
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,5
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 56,23	R\$ 0,33
•					TOTAL Material:	R\$ 1,20
Mão de O	bra dom Encargos Complamentares	FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13110000	R\$ 17,35	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13110000	R\$ 21,63	R\$ 2,83
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,10
					VALOR:	R\$ 6,30
				//	ICARCOS (84 649/):	D\$ 1.77

R\$ 6,30	VALOR:	/
R\$ 1,77	VALOR ENCARGOS (84.61%):	7
R\$ 6,30	VALOR UNITÁRIO:	

	: JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVE IENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)	L, DN 25MM, X	1/2 INST	TALADO EM RAI	MAL OU SUB-RA	AMAL DE ÁGUA
Material		, FONTE /	JUNID /	COEFICIENTE	PREGOUNTÁRIO	TOTAL:
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 49,62	R\$ 0,29
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UK	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	CINIME	VIN	0.03150000	D\$ 1 90	D\$ 0.05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM   SINAPI   UN   0,00700000   R\$ 56,28   R\$ 0.38							
Second   Proceedings   Second   Secon	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,23	R\$ 0,39
R8248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINAPI   H 0,13120000 R8 17,35 R8 2.27				<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 6,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINAPI H 0,13120000 R\$ 17,35 R\$ 2,27 R\$ 2,63 R\$ 2,6	∗Māū de C	Bracon Energys Complementares	: FONTE	HUNID	Secondicientes:	PRECOUNT/ARIO	TOTAL
TOTAL Mão de Chra com Encargos   R\$ \$.10	88248	IENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,13120000	R\$ 17,35	STATE OF THE PARTY
National	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANADOR COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13120000	R\$ 21,63	R\$ 2,83
National		PAG: #	7		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,10
VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,18   VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,18   VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,18   VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,76   VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,18   VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,29   VALOR ENCARGOS (111,93%): R\$ 2,29   VALOR ENCARGOS (111,93%): R\$ 2,29		\os	)			VALOR:	R\$ 11,18
11.12. S01135 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)   Ereguis Complementares   Forte   Sund   Coencidente   FREGO UNITARIO   TOTAL     S10554   Encargos Complementares - Encanador   ORSE   h 0,18000000   R\$ 3,65   R\$ 0,66     S10549   Encargos Complementares - Servente   ORSE   h 0,18000000   R\$ 3,71   R\$ 0,67     TOTAL Encargos Complementares   R\$ 1,33     Miterial   PROFE   UNID   ODEFICIENTE   PREGO UNITARIO   TOTAL     IO0138   Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   ORSE   kg 0,00600000   R\$ 69,80   R\$ 0,42     IO3529S   Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial   ORSE   un 1,00000000   R\$ 67,22   R\$ 0,76     IO2036   Solucao limpadora pvc   ORSE   I 0,00200000   R\$ 67,22   R\$ 0,13     TOTAL Material:   R\$ 1,31     Mito de obre   Monte   UNID   COENCIENTE   PRECO UNITARIO   TOTAL     IO2696S   Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   ORSE   h 0,18000000   R\$ 18,16   R\$ 3,27     IO2696S   Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   ORSE   h 0,18000000   R\$ 12,72   R\$ 2,29     TOTAL Mão de Obre:   R\$ 5,56     VALOR ENCARGOS (111,39%):   R\$ 2,94		RUBRIC	iA /		VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 1,77
FONTE   UNID   COEPICIENTE   FREÇO UNITÁRIO   TOTAL						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,18
FONTE   UNID   COEPICIENTE   FREÇO UNITÁRIO   TOTAL	<u> </u>						
S10554   Encargos Complementares - Encanador   ORSE   h   0,18000000   R\$ 3,65   R\$ 0,66   S10549   Encargos Complementares - Servente   ORSE   h   0,18000000   R\$ 3,71   R\$ 0,67   R\$ 0,67   TOTAL Encargos Complementares:   R\$ 1,33	11.12. S011	35 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un	n)				
S10549   Encargos Complementares - Servente   ORSE   h	Encargos	Complementares:	FONTE	UNID	E-GOEF(GIENTERS	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,33	S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
Material   FORTE   UNID   COEFICIENTE   PREGO UNITÁRIO   TOTAL	S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
100138   Adesivo pvc em frasco de 850 gramas   ORSE   kg   0,00600000   R\$ 69,80   R\$ 0,42     103529S   Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial   ORSE   un   1,00000000   R\$ 0,76   R\$ 0,76     102036   Solucao limpadora pvc   ORSE   I   0,00200000   R\$ 67,22   R\$ 0,13     TOTAL Material: R\$ 1,31     102696S   Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   ORSE   h   0,18000000   R\$ 18,16   R\$ 3,27     106111S   Servente de obras   ORSE   h   0,18000000   R\$ 12,72   R\$ 2,29     VALOR: R\$ 8,20     VALOR: R\$ 8,20     VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 2,94					TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 1,33
103529S   Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial   ORSE   Un   1,00000000   R\$ 0,76   R\$ 0,76	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
102036   Solucao limpadora pvc   ORSE   I   0,00200000   R\$ 67,22   R\$ 0,13	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 69,80	R\$ 0,42
TOTAL Material: R\$ 1,31	1035298	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Mabide Object   FRONTE   UNID:   COEFICIENTE   PREÇO:UNITÁRIO:   TOTAL:     102696S	102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,00200000	R\$ 67,22	R\$ 0,13
102696S   Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)   ORSE   h   0,18000000   R\$ 18,16   R\$ 3,27						TOTAL Material:	R\$ 1,31
106111S   Servente de obras   ORSE   November   Novem	Māoide 0	bra s	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL:
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,56  VALOR: R\$ 8,20  VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 2,94	I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
VALOR: R\$ 8,20  VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 2,94	I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,29
VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 2,94				·		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,56
	,					VALOR:	R\$ 8,20
VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,20					VALOR EN	CARGOS (111.93%):	R\$ 2,94
$\mathbf{I}$						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,20

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,6
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,6
				TOTAL Encar	rgos Complementares:	R\$ 1,
Material		FONTE	UNID	goeficiente :	PREGO UNITÁRIO	TÖTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg /	0,00800000	R\$ 69,80	R\$ 0,
103536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	up	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,5
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	/ /	0,00300000	R\$ 67,22	R\$ 0,2
		·	<del>\</del>	\	TOTAL Material:	R\$ 3,

M



102036

Solucao limpadora pvc

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII				
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas d Município de PIO XII/MA.				
LOCAL:	PIO XII/MA.				
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS				

Se SeMão de O	in the second se	Ev Carlotte as &	E UNIDE	Biografic Experience	HEEGOUNITARIGH	TOME
I02696S	Encanador ou bombelro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,29
	(34.77)	Jail .	1,		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5
	PAG.	1 No.			VALOR:	R\$ 10,1
	\8	1 7		VALOR EN	CARGOS (111.93%):	R\$ 2,9
	RUBA	CA /			VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,1
11.14. S011:	38 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un	1)				
Encargos	Conclementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGO UNITARIO:	joyal
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,65	R\$ 1,0
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,71	R\$ 1,0
				TOTAL Encar	R\$ 2,0	
-!Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	(PREGO)UN)TÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	· R\$ 69,80	R\$ 0,9
103540S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,2
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	ı	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,4
		<u> </u>			TOTAL Material:	R\$ 6,5
Mão de C	Ore.	FONTE	-UNID	COEFCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,0
	<u> </u>					

R\$ 3,56	R\$ 12,72	0,28000000	h	ORSE	Servente de obras	1061118
R\$ 8,64	TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 17,28	VALOR:					
R\$ 4.56	CARGOS (111 93%)	VALOR EN				

R\$ 4,56	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 17,28	VALOR UNITÁRIO:

11.15. 5011	40 Joeino 90° de pvc rigido soldavel, marrolli dialii – 75mm (dii					
Encargos	Complementaries	FONTE:	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,65	R\$ 1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,71	R\$ 1,37
	TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,72
Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02600000	R\$ 69,80	
I03511S	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,000000000	R\$ 88,93	R\$ 88,93
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,01000000	R\$ 67,22	R\$ 0,6

				_			
Mao de Ol	ore	/ FONTE	UNID	C	OFFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h		0,37000000	R\$ 18,16	R\$ 6,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	17	0,37000000	R\$ 12,72	R\$ 4,71
				7		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,43



TOTAL Material:



R\$ 91,41



OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



R\$ 105,56	VALOR:
R\$ 6,04	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 105,56	VALOR UNITÁRIO:

DATA

30/01/2024

11.16. S01150 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm (un	11.16.	. S01150 Luva	de pvc rígido so	ldável, marrom,	diâm = 25mm (un)
--	--------	---------------	------------------	-----------------	------------------

in - Encargos	Complementares (March 2007) Trocks (March 2007) 1979	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRESOUNT/ARIO	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,65	R\$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,71	R\$ 0,33
					gos Complementares:	R\$ 0,66

	102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,00800000	R\$ 67,22	R\$ 0,54 R\$ 1,74
,	1039048	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,85	
	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 69,80	R\$ 0,35
	Material		FONTE	GIND	COEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL

Mão de Ot	Marian Company of States of the same of the same of the State of the S	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO.	. ТОТАЦ .
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,16	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,77

VALOR:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 1,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,17

# 11.17. S01151 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm (un)

	R\$ 0,33
S10554         Encargos Complementares - Encanador         ORSE         h         0,09000000         R\$ 3,65	

Material		FONTE	UNID	-COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL :
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00700000	R\$ 69,80	R\$ 0,49
103903S	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,01100000	R\$ 67,22	R\$ 0,74
			<u></u>		TOTAL Material:	R\$ 3,31

Mão de O	bra i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREG	OUNITARIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000		Æ\$ 18,16	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	//	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TØTAL	Mão de Obra:	R\$ 2,77

/		VALOR:	R\$ 6,74
/ VA	LØR ENCA	RGOS (111.93%):	R\$ 1,46
/ /	v	ALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,74







RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA :
	<del>_</del>	30/01/2024
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII	
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais Município de PIO XII/MA.	prestação de em escolas do
LOCAL:	PIO XII/MA.	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

Encargos	Complementaries of the control of th	P. PONTE T	UNID	ENGO ER GIENTIE	PRESOUNITÁRIO	PATOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,65	R\$ 0,5
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,71	R\$ 0,5
-			J	TOTAL Encarg	os Complementares:	R\$ 1,
Material		agonte.	,unid:	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL,
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,
03863S	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,02200000	R\$ 67,22	R\$ 1,
					TOTAL Material:	R\$ 7
Mão de C	libra	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,72	R\$ 1,
	PAG. N°				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4
	PAG. Nº	3.1			VALOR:	R\$ 12,
	15	છે (				
	\	. 7		VALOR EN	CARGOS (111.93%):	R\$ 2,
 19. S011	รีว์ Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un)	<u> </u>		VALOR EN	CARGOS (111.93%): VALOR UNITÁRIO:	
Peneta Ponto I Andr	RusเลCa RusเลCa 55 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un)	FONTE	4 Cinio			
Encargos	รร Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un)	FONTE	UNID:		VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,
Peneta Ponto I Andr	55 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un) Complementares Encargos Complementares - Encanador	A SECTION AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF T	1 1000 1100 000	GOEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,
Engarges S10554	รร Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un)	ORSE	h	<b>GOEFICIENTE</b> 0,18500000 0,18500000	VALOR UNITÁRIO:  PRECOJUNITÁRIO	R\$ 12, TOTAL + R\$ 0,
Engarges S10554 S10549	55 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un) Complementares Encargos Complementares - Encanador	ORSE ORSE	h h	0,18500000 0,18500000 TOTAL Encar	PRECOUNTARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:	R\$ 12,  TOTAL  R\$ 0,  R\$ 0,
Engarges S10554 S10549	รร Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un) Complementares Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente	ORSE ORSE	h h	<b>GOEFICIENTE</b> 0,18500000 0,18500000	PRECOUNTARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71	R\$ 12,  TOTAL #  R\$ 0,  R\$ 1  TOTAL
Engarges S10554 S10549 Material I00138	FusiteConglementaries  55 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un)  Complementaries  Encargos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE ORSE	h h	0,18500000 0,18500000 TOTAL Encar	PRECOUNITARIOS  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:	R\$ 12,  TOTAL +  R\$ 0,  R\$ 0,  R\$ 1
Engarges S10554 S10549	รร Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un) Complementares Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente	ORSE ORSE FONTE	h h	0,18500000 0,18500000 TOTAL Encar	PRECOUNITÁRIO:  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNITÁRIO:  R\$ 69,80	R\$ 2, R\$ 12,  TOTAL # R\$ 0, R\$ 0, R\$ 1  TOTAL R\$ 20, R\$ 20, R\$ 3
Encarges S10554 S10549 Material I00138 I03865S	Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	h h kg uni	0,18500000 0,18500000 TOTAL Encard COEFICIENTE 0,03400000 1,00000000	PRECOUNITARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNITARIO  R\$ 69.80  R\$ 20,35	R\$ 12,  R\$ 0,  R\$ 0,  R\$ 1  TOTAL  R\$ 2  R\$ 20  R\$ 3
Encerges S10554 S10549 Material I00138 I03865S I02036	Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial Solucao limpadora pvc	ORSE ORSE FONTE ORSE ORSE	h h kg uni	0,18500000 0,18500000 TOTAL Encard COEFICIENTE 0,03400000 1,00000000 0,052000000	PRECOUNITARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNITARIO  R\$ 69,80  R\$ 20,35  R\$ 67,22	R\$ 12,  R\$ 10  R\$ 0,  R\$ 1  TOTAL  R\$ 2  R\$ 20  R\$ 3
Encerges S10554 S10549 Material I00138 I03865S I02036	Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	h h www.p kg un l	0,18500000 0,18500000 TOTAL Encard COEFICIENTE 0,03400000 1,00000000 0,052000000	PRECOUNITARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNITARIO  R\$ 69,80  R\$ 20,35  R\$ 67,22  TOTAL Material:	R\$ 12,  TOTAL F R\$ 0, R\$ 1  TOTAL  R\$ 20, R\$ 3, R\$ 26
Entergies S10554 S10549  Material 100138 103865S 102036	FusiteC  Fus	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	h h h lunip kg un l	GOEFICIENTE  0,18500000  0,18500000  TOTAL Encary  0,03400000  1,00000000  0,05200000  GOEFICIENTE	PRECOUNTARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNTARIO  R\$ 69,80  R\$ 20,35  R\$ 67,22  TOTAL Material:	R\$ 12,  TOTAL #  R\$ 0,  R\$ 0,  R\$ 1  TOTAL  R\$ 20,  R\$ 20,  R\$ 3,  R\$ 26
Ensarges S10554 S10549  Marensi 100138 103865S 102036  Mac 866 102696S	Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial Solucao limpadora pvc  Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	h h h  unip kg un l	0,18500000  TOTAL Encard  COEFICIENTE  0,03400000  1,00000000  0,05200000  COEFICIENTE  0,18500000  0,18500000	PRECOUNITARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNITARIO  R\$ 69,80  R\$ 20,35  R\$ 67,22  TOTAL Material:  PREGOUNITARIO  R\$ 18,16	R\$ 12,  R\$ 0,  R\$ 0,  R\$ 1  TOTAL  R\$ 2,  R\$ 20  R\$ 3,  R\$ 26
Ensarges S10554 S10549  Marensi 100138 103865S 102036  Mac 866 102696S	Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial Solucao limpadora pvc  Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	h h h  unip kg un l	0,18500000  TOTAL Encard  COEFICIENTE  0,03400000  1,00000000  0,05200000  COEFICIENTE  0,18500000  0,18500000	PRECOUNITARIO  R\$ 3,65  R\$ 3,71  gos Complementares:  PRECOUNITARIO  R\$ 69,80  R\$ 20,35  R\$ 67,22  TOTAL Material:  PRECOUNITARIO  R\$ 18,16  R\$ 12,72	R\$ 12,  TOTAL  R\$ 0,  R\$ 0,  R\$ 1  TOTAL  R\$ 20  R\$ 3  R\$ 26

ORSE

ORSE

h

11.20. S01083 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)

Entargos Complémentaires

Encargos Complementares - Encanador

Encargos Complementares - Servente

S10554

S10549

COEFICIENTE/ PREGOLUNITARIO. FONTE UNID TOTAL 0,24000000 R\$ 3,65 R\$ 0,88 0,24000000 R\$ 3,71 R\$ 0,89 Página: 52



/0000 PIG VII

CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

OBRA:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empressa pecializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva contrator necimiento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL: PIO XII/MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

RUBRICA

TOTAL Encargos Com

mentares: R\$ 1,77

DATA

30/01/2024

Materiaji	ar year and the same was supported to the same	PONTE	* UNID	TO GOEFICIENTE	PREGO (UNITARIO)	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 69,80	R\$ 0,21
1008138	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,04600000	R\$ 67,22	R\$ 3,09
					TOTAL Material:	R\$ 7,71

	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 18,16	R\$ 4,36
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	R\$ 12,72	R\$ 3,05
					OTAL Mão de Obra:	P\$ 7 41

R\$ 16,89	VALOR:
R\$ 3,91	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 16,89	VALOR UNITÁRIO:

# 11.21. S01071 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm (un)

Encargos (	Complementaries	FONTE.	UNID	TCOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	ΤΟΤΑΙ
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,65	R\$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,71	R\$ 0,33
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 0,66

					TOTAL Material:	R\$ 1,51
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,00800000	R\$ 67,22	R\$ 0,54
100828\$	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com $25 \times 20 \text{ mm}$ , para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 69,80	R\$ 0,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL -

Mão de Ol	Onli	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,16	R\$ 1,63
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.77

VALOR:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 1,46
VALOR UNITARIO:	R\$ 4,94

# 11.22. S01072 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

n Engargos	Gomplementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE /PR	ieco unitario	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,65	R\$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,0900000	R\$ 3,71	R\$ 0,33
				TOTAL Encargos	Complementares:	R\$ 0,66

- (Material)		FONTE	UND	(60	ENGENTE C	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg		6,00600000	R\$ 69,80	R\$ 0,42

X





OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO: Registro de precos para eventual e futura co

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

DATA :

LOCAL: PIO XII/MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

1008298	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	ı	0,01000000	R\$ 67,22	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 2,08

TOTAL	PREGOUNITÁRIO		UNID	FONTE	ora i pija kunan araba isaa pija ang ang pi isaan kang pina dalah pina araba pi	Mão da O
R\$ 1,	R\$ 18,16	0,09000000	h	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	I02696S
R\$ 1,	R\$ 12,72	0,09000000	h	MENTORSE	Servente de obras	I06111S
R\$ 2	FOTAL Mão de Obra:	•		341 \	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
R\$ 5,	VALOR:			PAG. Nº	COMIS	
R\$ 1,	CARGOS (111.93%):	VALOR EN			\	
R\$ 5,	VALOR UNITÁRIO:			UBRICA	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	

### 11.23. S01076 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

Encargos	Gomplementares 1	FONTE	UNID.	- COEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,65	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,71	R\$ 0,70
				TOTAL Encarg	os Complementares:	R\$ 1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÂRIO	TOTAL:
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 69,80	R\$ 1,88
100340	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,04100000	R\$ 67,22	R\$ 2,76
			TOTAL Material:	R\$ 23,83		

, /⊈ - Mão de G	bra:	FONTE	UNIÐ	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
			-		TOTAL Mão do Obro:	D\$ 5.07

l	R\$ 31,09	VALOR:
١	R\$ 3,10	VALOR ENCARGOS (111.93%):
1	R\$ 31,09	VALOR UNITÁRIO:

# 11.24. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos	Complementates:	FONTE	UNID:	GOEFICIENTE	RECOUNITARIO	толаце
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	// R\$ 3,65	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,71	R\$ 0,70
·				TOTAL Encargo	s Complementares:	R\$ 1,39

			5		1 1 Z		PRECO:UNITÁRIO	TOTAL
Material		HUNIE	עומט		OP-	SENIE	PRECOUNTARIO	HUIAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	/	/ o,	<b>g</b> 0900000	R\$ 69,80	R\$ 0,63
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	/	6,	00400000	R\$ 67,22	R\$ 0,27
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un		/ 1,	00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
				Ι7			TOTAL Material:	R\$ 2,15







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de manutenção predial preventiva e corredus com formecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

		- 1		RUBINIC	A /	
Marda O		FORTE S	UNID	e commend	BENEFO (VIV) PARIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
				Т	OTAL Mão de Obra:	R\$ 5,87

R\$ 9,41	VALOR:
R\$ 3,10	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 9,41	VALOR UNITÁRIO:

を と

11.25. S011	69 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)					
Encargos	Complementals)	FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PREÇO UNITARIO:	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,65	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,71	R\$ 0,70
				TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 1,39

100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 69,80	R\$ 0,84
102036	Solucao limpadora pvo	ORSE	1	0,00400000	R\$ 67,22	R\$ 0,27
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,04

Mão de Ot	IIB)	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL .
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Ohra:	R\$ 5.87

R\$ 12,30	VALOR:
R\$ 3,10	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 12,30	VALOR UNITÁRIO:

## 11.26. \$01171 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE)	PREC	DUNITARIO?	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000		R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000		R\$ 3,71	R\$ 1,11
				TOTAL Encar	oos Com	plementares:	R\$ 2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02100000	R\$ 69,80	R\$ 1,47
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	-	0,00900000	R\$ 67,22	R\$ 0,60
I07142S	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05

			/	4	/	TOTAL Material:	R\$ 12,12	
F Mão de OB	ie de la companya de	FONTE	UNID	CÓE	FICIENTE -	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	10	.30000000	R\$ 18.16	R\$ 5.45	l

 I02696S
 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)
 ORSE
 h
 0,30000000
 R\$ 18,16
 R\$ 5,45

 I06111S
 Servente de obras
 ORSE
 h
 0,30000000
 R\$ 12,72
 R\$ 3,82

 \*\*TOTAL Mão de Obra:
 R\$ 9,27





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII DESCRIÇÃO: Registro de preços para eventual e futura contratação de safetira de manutenção predial preventiva e corretiva com formes presente de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA. CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR: R\$ 23,60

VALOR ENCARGOS (111.93%): R\$ 4,90

VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,60

	73 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (un)					
Encargos	Complementaries (17) Ser 17 (18)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,65	R\$ 1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,71	R\$ 1,67
				TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 3,31

Material		FONTE	UNID	OCEFICIENTE	PRECOUNTÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 69,80	R\$ 2,72
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,01500000	R\$ 67,22	R\$ 1,01
I07144S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,82	R\$ 59,82
		<u> </u>	L		TOTAL Material:	R\$ 63,55

Mão de Ob	re	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO:	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 18,16	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,72	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,89

R\$ 80,75	VALOR:
R\$ 7,33	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 80,75	VALOR UNITÁRIO:

#### 11.28. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

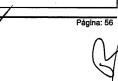
Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,62	R\$ 0,35
003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,23	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 2,30

Mão de Q	Draktom/Encargos/Complementares	FONTE	LINID	COEFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07060000	R\$ 17,35	R\$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07060000	R\$ 21,63	R\$ 1,52
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 2,74

<del>-//-</del>	00	
//	VALOR:	R\$ 5,04
// VALOR E	NCARGOS (84.61%):	R\$ 0,95
(/	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,04

11.29. 89493 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)







CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

OBRA:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva contratação de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

					IBRICA	
Material *	the first of the second	PONTE/	UNID	COEFICIENCE	PRESOUDITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 49,62	R\$ 0,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,23	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 5,23

				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Η	0,08590000	R\$ 21,63	R\$ 1,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ξ	0,08590000	R\$ 17,35	R\$ 1,49
: Mão de Ot	ora odm. Endargos Complementares	FUFONTE / 24	Ş	COEFICIENTE	PRECIDIUNITARIO	TOTAL

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,57

DATA 30/01/2024

# 11.30. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		- FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 49,62	R\$ 0,58
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,80	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 56,23	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 7.33

				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10470000	R\$ 21,63	R\$ 2,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10470000	· R\$ 17,35	R\$ 1,81
Mão de O	ora com Encarges Complementares : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

R\$ 11,40	VALOR:
R\$ 1,41	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 11,40	VALOR UNITÁRIO:

11.31. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

	\ <b>/</b>						
Material		FONTE	UNID	CC	EMEIÈNTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN		0,01650000	R\$ 49,62	R\$ 0,81
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	7	0,01900000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	uki/		0,02200000	R\$ 56,23	R\$ 1,23
	•		$\overline{}$			TOTAL Material:	R\$ 9.54





DATA: 30/01/2024

OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa expensiva para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornesimento, de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

RUBRICA

				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	I	0,12710000	R\$ 21,63	R\$ 2,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Ħ	0,12710000	R\$ 17,35	R\$ 2,20
Mito de co	blarcom Chadges Complamentares 1975 1986 1986 1986 1986 1986 1986 1986	27FONTE 75	UNID :	(SCOEFICIENTE A		Assironal St.

R\$ 14,48	VALOR:
R\$ 1,71	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 14,48	VALOR UNITÁRIO:

11.32. 89515 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL,	DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)		

Material		FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 49,62	R\$ 1,28
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,19	R\$ 65,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,80	R\$ 0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 56,23	R\$ 2,8
TOTAL Material:						R\$ 69,3

L				TOTAL Mão d	R\$ 7,19	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,18470000	R\$ 21,63	R\$ 3,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18470000	R\$ 17,35	
" Mac de Ol	pra com: Encargos Complementeres	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	πόται

R\$ 76,51	VALOR:
R\$ 2,50	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 76,51	VALOR UNITÁRIO:

# .33. 89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID :	COEFIGIENTE:	PRECOIUNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 49,62	R\$ 0,23
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,80	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 56,23	R\$ 0,33
					// TOTAL Material:	R\$ 1,74

. Mao de Gi	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	co	FICIE	7/	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н		0,131	10000	R\$ 17,35	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н		0/131	10000	R\$ 21,63	R\$ 2,83
					TOTAL	L Mão c	te Obra com Encargos	R\$ 5,10

	Complementares:	_
R\$ 6,84	VALOR:	\
R\$ 1.77	VALOR ENCARGOS (84.61%):	þ







CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII OBRA:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa a superializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva con transcripto de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

RUBRICA VALOR UNITARIO: R\$ 6,84

DATA

# 11.34. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	The state of the s	FONTE	UNID	COERCIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,73	R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4" (REF 1126)		UN	1,00000000	R\$ 51,36	R\$ 51,36
					TOTAL Material:	R\$ 51,43

	Mão de Ot	ra com Encargosi Complémentarea	FONTE	UNID	GOEFICIENTEL.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15250000	R\$ 21,63	R\$ 3,29
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04810000	R\$ 17,22	R\$ 0,82
TOTAL Mâ					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	

R\$ 55,54	VALOR:
R\$ 1,44	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 55,54	VALOR UNITÁRIO:

#### 11.35. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL .
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,73	R\$ 0,07
	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,29	R\$ 86,29
TOTAl Material:					R\$ 86.36	

	Mão de Ob	ra com/Encargos/Compternientarias	FONTE	UNID	COFFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11640000	R\$ 21,63	R\$ 2,51
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03670000	R\$ 17,22	R\$ 0,63
,					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,14

R\$ 89,50	VALOR:
R\$ 1,10	VALOR ENCARGOS (84.61%):
R\$ 89.50	VALOR UNITÁRIO:

# 11.36. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тотац
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,73	R\$ 0,15
	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,67	R\$ 338,67
				7/	TOTAL Material:	R\$ 338,82

Mão de Ot	one com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,46300000	R\$ 21,63	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,14590000	R\$ 17,22	R\$ 2,51





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII	MANENT				
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contrataçi serviços de manutenção predial preventiva e correti Município de PIO XII/MA.	ão de empresa especializada para prestação de va com emerimento de materials em escolas do				
LOCAL:	PIO XII/MA.	PAG. Nº				
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	\/				

TOTAL Mão de Obra con Encargos Complementares:

VALOR: R\$ 351,34

VALOR ENCARGOS (84.61%): R\$ 4,38

VALOR UNITÁRIO: R\$ 351,34

Material	and the second s	IFONTE !!!	ÜNID	GOEFICIENTE	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,73	R\$ 0,0
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
				-	TOTAL Material:	R\$ 73,9
Mão de O	Bra.com Encargos Complementares	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	R\$ 21,63	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	R\$ 17,22	R\$ 0,52
			•	TOTAL Mão d	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,5
					VALOR:	R\$ 76,50
				VALOR EI	NCARGOS (84.61%):	R\$ 0,9
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,50

Encargos	Complementaries:	FONTE.	UNID	COEFICIENTE	PREÇOLUNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,65	R\$ 2,3
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,71	R\$ 2,4
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 4,7
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE :	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL:
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 69,80	R\$ 2,7
103516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,8
1035178	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,06	R\$ 6,1
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 61,21	R\$ 5,
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	ı	0,06000000	R\$ 67,22	R\$ 4,0
1098358	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,35	R\$ 25,4
					TOTAL Material:	R\$ 50,8
Mão de 0	Die:	FONTE	UND:	GOÉFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,16	R\$ 11,8
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,65000000	R\$ 12,72	R\$ 8,
				V	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,

VALOR: R\$ 75,69





CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

OBRA: DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecipado de provential em escolas do Município de PIO XII/MA.

PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

> VALOR ENOARGOS (11) .93%): R\$ 10,60 VALOR U R\$ 75,69

DATA

30/01/2024

١	12.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc) (un)

Ser Enginges C	Complementaries	FONTE	UNID	* COPFICIENTS	PRECO UNITARIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 2,21

Material		FONTE	UNID	GOEFIGIENTE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL,
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,05
1000138	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,35	R\$ 0,82
)3518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
1037678	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,16
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 61,21	R\$ 3,67
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,02300000	R\$ 67,22	R\$ 1,5
1070978	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,49	R\$ 83,92
		<u> </u>	l		TOTAL Material:	R\$ 109,60

Mão de O	<b>m</b>	GONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO.	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
					TOTAL Mão do Obro:	P\$ 0.27

I	R\$ 121,08	VALOR:
Ì	R\$ 4,90	VALOR ENCARGOS (111.93%):
١	R\$ 121,08	VALOR UNITÁRIO:

12.3. S08342 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm (un)

Encargos	Gomplementareis	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PRECOJUNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
				TOTAL Encard	os Complementares:	R\$ 2,21

Material		FONTE	UNID	GOEFIGIENTE //	REGO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,05
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,35	R\$ 0,82
1035198	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 7,73	R\$ 23,19
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,16
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg /	0,06000000	R\$ 61,21	R\$ 3,67
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1/	0,02300000	R\$ 67,22	R\$ 1,55





DATA 30/01/2024

OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

Registro de preços para eventual e futura contratação de fina esa estada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva con forne em productiva de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA. Município de PIO XII/MA. PIO XII/MA.

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PAG. N

I11658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 13,76	R\$ 110,08
					TOTAL Material:	R\$ 156,72

Mão de Ot	OPLAS	FONTEP::-:	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,27

R\$ 168,20	VALOR:
R\$ 4,90	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 168,20	VALOR UNITÁRIO:

# 12.4. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos	Complementaries	FONTE,	UNID	COEFICIENTE	PREÇOUNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,65	R\$ 1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
		•	•	TOTAL Encarg	gos Complementares:	R\$ 2,94

Material	Properties and the control of the co	FONTE	UNID	COEFCIENTE	PRECOUNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,05
1000138	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,35	R\$ 0,82
1035208	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,11	R\$ 16,22
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61
109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 14,54	R\$ 58,16
		<u> </u>			TOTAL Material:	R\$ 94,86

Mad de lot	ine	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26968	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,4000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35

	R\$ 110,15	VALOR:
	R\$ 6,52	VALOR ENCARGOS (111.93%):
l	R\$ 110,15	VAÇOR UNITÁRIO:

## 12.5. S01524 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm (m)

Encargos (	Complementares	FONTE	UNID	C	OFFICI	Mr.	PRECOUNTARIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h		0,24	600000	R\$ 3,65	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7	0/24	000000	R\$ 3,71	R\$ 0,89
					/тот.	AL Encar	gos Complementares:	R\$ 1,77

Material		FONTE		JHID		OFFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE		kg	7	0,00500000	R\$ 69,80	R\$ 0,35
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Π	1	Π	0,00800000	R\$ 67,22	R\$ 0,54



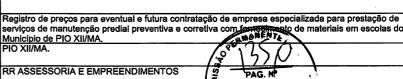


OBRA: CONCORRENCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



DATA

30/01/2024

1098358	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1,010000000000000000000000000000000000	R\$ 6,41
				TOTAL Material:	R\$ 7,30

Map de Ol	tiget for the company of the control	FONTE PER	UNID	COEFICIENTE!	PRECO UNITÁRIO	PIOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 18,16	R\$ 4,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24000000	R\$ 12,72	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,41

R\$ 16,48	VALOR:
R\$ 3,91	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 16,48	VALOR UNITÁRIO:

# 6. S01525 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)

Encargos:	Somplementates	FONTE	UNID	GOEFICIENTE	PREGOUNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 2,21

Z Material		FONTE	UNID:	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 69,80	R\$ 0,56
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	0,01100000	R\$ 67,22	R\$ 0,74
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 10,49	R\$ 10,59
			•		TOTAL Material:	R\$ 11,89

Mão de Ø	0 <b>8</b> .	FONTE	ÛNID,	COEFICIENTE	PREÇOJUNITÁRIO.	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,27

R\$ 23,37	VALOR:
R\$ 4,90	VALOR ENCARGOS (111.93%):
R\$ 23,37	VALOR UNITÁRIO:

## 12.7. S01526 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm (m)

Encargos	Complementates	FONTE	UNID	COEFICIENTE	RECOUNTARIO	тотац
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,65	R\$ 1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,71	R\$ 1,78
				TOTAL Engargo	s Complementares:	R\$ 3.53

Material		FONTE	UNID		COE	GENTE	PREÇOUNITÁRIO:	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg		/0	9/700000	R\$ 69,80	R\$ 1,19
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	1	7	Ø	02600000	R\$ 67,22	R\$ 1,75
109837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m		$\sqrt{1}$	,01000000	R\$ 13,76	R\$ 13,90
				17			TOTAL Material:	R\$ 16,84

Mão de Obra	AL COEFICIENTE PRECO UNITARIO TOTAL



