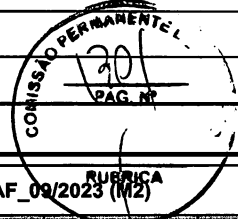




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



3.3. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 22,22	R\$ 5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 17,22	R\$ 13,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,43	
VALOR:					R\$ 18,43	
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 6,03	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 18,43	

3.4. S07228 Remoção de banco de concreto pré-moldado (un)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,62	R\$ 1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,71	R\$ 2,45
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,64	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,66000000	R\$ 12,72	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,39	
VALOR:					R\$ 18,03	
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 7,60	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 18,03	

3.5. S12346 Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,57	R\$ 1,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,65	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	
VALOR:					R\$ 16,92	
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 7,01	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 16,92	

3.6. S00031 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente (m2)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,62	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,71	R\$ 2,97

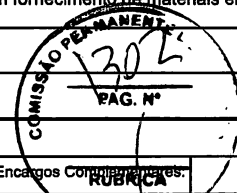
Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,26
--------------------------------	----------

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,63

VALOR:	R\$ 14,89
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 6,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,89

3.7. S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,71	R\$ 1,86
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,86

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,36

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

3.8. S07216 Remoção de acessórios sanitários (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Encargos Complementares:						R\$ 2,57

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 18,16	R\$ 6,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	R\$ 12,72	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81

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

3.9. S04268 Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,42

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,44
--------------------	-----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103333	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\$ 69,77	R\$ 69,77

TOTAL Serviço:	R\$ 69,77
----------------	-----------

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

4.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 22,33	R\$ 32,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 17,22	R\$ 71,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,82
--	------------

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

4.2. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)

Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,11
--------------------------------	----------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,82
--------------------	----------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 8,27	R\$ 1,49

TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
----------------	----------

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

4.3. 96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 17,22	R\$ 41,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,30
--	-----------

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 José Ribamar S. Amorim Filho
 Procurador
 RG. 000044083695-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



5.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	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
TOTAL Equipamento 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
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	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	KG	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	M	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	M	1,27800000	R\$ 30,00	R\$ 38,34
TOTAL Material:					R\$ 58,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 17,79	R\$ 19,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 22,00	R\$ 60,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,22	

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S09398	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	

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

5.3. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 67,90	R\$ 57,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,79	R\$ 172,95

Página: 17

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Procurador
RG. 000044083695-6 - SSPMA
CPF: 884.119.583-53

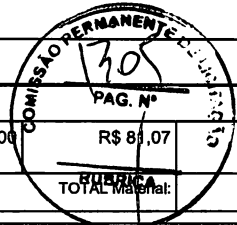
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 81,07	R\$ 48,40
TOTAL Material:						R\$ 279,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 17,22	R\$ 108,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 108,24
VALOR:					R\$ 387,56
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 34,51
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 387,56

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,71	R\$ 22,26
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 22,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	ORSE	m3	0,93030000	R\$ 108,09	R\$ 100,56
I01379S	ORSE	kg	241,00000000	R\$ 0,76	R\$ 183,16
I04721S	ORSE	m3	0,83600000	R\$ 130,62	R\$ 109,20
TOTAL Material:					R\$ 392,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,32
VALOR:					R\$ 491,50
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 40,32
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 491,50

5.5. 92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,54	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 17,91	R\$ 0,10
88245	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 22,17	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03
VALOR:					R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 0,36
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,09

5.6. 92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 José Ribamar S. Amorim Filho
 Procurador
 RG. 000044083695-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

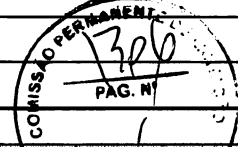
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,91	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 22,17	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,54	

VALOR:	R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,90

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043054	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\$ 9,36
TOTAL Material:					R\$ 9,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 17,91	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 22,17	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,30	

VALOR:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,66

5.8. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	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	CHP	0,05599378	R\$ 23,78	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,36	

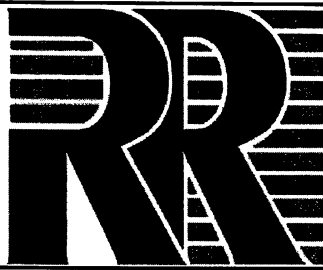
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12798578	R\$ 20,57	R\$ 2,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,23000580	R\$ 4,04	R\$ 17,08
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 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 Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17898012	R\$ 17,79	R\$ 3,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79236660	R\$ 22,00	R\$ 17,43

Página: 19

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Procurador
RG. 000044083695-6 - SSPMA
CPF: 884.119.583-53

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



RUBRICA	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,61
VALOR:	R\$ 178,88
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 9,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,88

5.9. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R\$ 22,52	R\$ 4,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,78	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,70

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO 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	M	4,43200000	R\$ 4,04	R\$ 17,90
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 19,15	R\$ 125,04
TOTAL Material:						R\$ 144,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 17,79	R\$ 2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 22,00	R\$ 13,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,89
VALOR:						R\$ 166,29
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 7,57
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 166,29

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	PREÇO 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	M	0,80500000	R\$ 3,68	R\$ 2,96
TOTAL Material:						R\$ 44,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 22,33	R\$ 51,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 17,22	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,77

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Procurador
RG. 000044083695-6 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

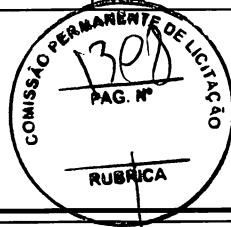
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 502,00	R\$ 9,18
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 9,18



VALOR:	R\$ 125,39
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 24,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,39

6.2. S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,62	R\$ 0,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Serviço:					R\$ 2,62

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

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 Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

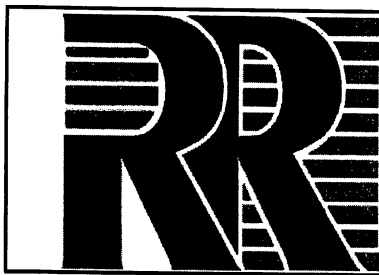
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 524,76	R\$ 13,12
TOTAL Serviço:					R\$ 13,12

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

Página: 21

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Proprietário
RG. 000044083695-6 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

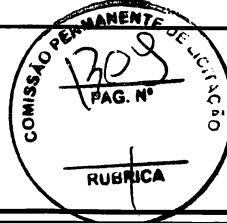
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341210
Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,33	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,22	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 603,73	R\$ 12,85
TOTAL Serviço:					R\$ 12,85	

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

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	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	

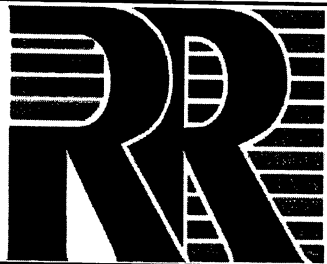
VALOR:	R\$ 861,66
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 75,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 861,66

7.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,18	R\$ 174,18

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Procurador
RG. 00004483695-6 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
				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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.		
	LOCAL:	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 911,03
					VALOR:	R\$ 911,03
					VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 81,11
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 911,03



7.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	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
					VALOR:	R\$ 978,04
					VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 82,56
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 978,04

7.4. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 168,08	R\$ 168,08
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

Mão de Obra com Encargos Complementares

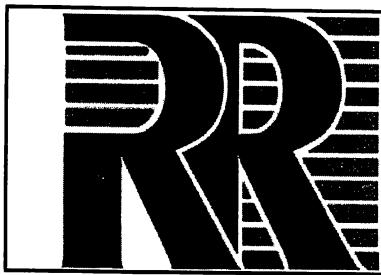
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18200000	R\$ 17,22	R\$ 54,79
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	R\$ 18,20	R\$ 59,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 113,99
					VALOR:	R\$ 1.824,92
					VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 36,57
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.824,92

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 José Ribamar S. Amorim Filho
 Procurador
 RG. 000044083695-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

112939	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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88315S	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	1,60000000	R\$ 42,90	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	R\$ 38,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,19

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 3,86	
S90830S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	0,60000000	R\$ 96,71	
					TOTAL Serviço:	R\$ 100,57



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

7.6. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

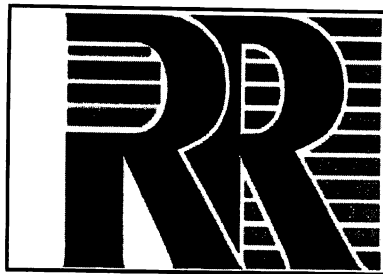
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 2,84	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	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	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,86	
					TOTAL Material:	R\$ 793,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 7,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 3,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,01

VALOR:	R\$ 804,63
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 3,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 804,63

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 322,10



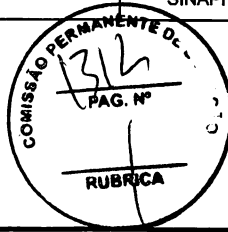
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 22,33	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 17,22	R\$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,03



VALOR:	R\$ 359,03
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 5,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 359,03

7.8. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	M	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

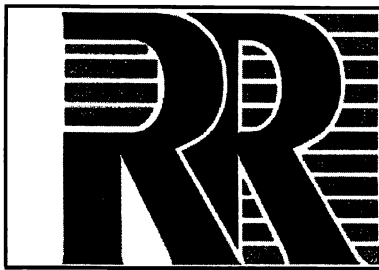
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 17,22	R\$ 23,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 18,20	R\$ 25,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,52

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

7.9. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 134,98
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 7,77	R\$ 58,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 23,28	R\$ 2,67
					TOTAL Material:	R\$ 196,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 17,91	R\$ 124,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 22,17	R\$ 187,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 312,71

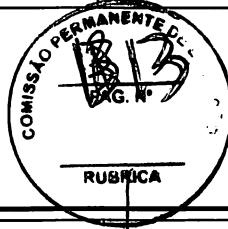


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 601,75	R\$ 4,81
TOTAL Serviço:					R\$ 4,81	
VALOR:					R\$ 513,78	
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 105,49	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 513,78	



7.10. S04716 Grade em metalon (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,33	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 247,22	R\$ 247,22
TOTAL Material:					R\$ 247,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I04750S	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras 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
TOTAL Serviço:					R\$ 15,74	
VALOR:					R\$ 301,17	
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 17,12	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 301,17	

7.11. 00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO (M2)

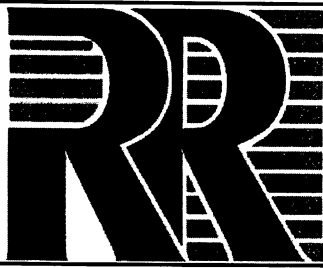
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 240,05	R\$ 240,05
TOTAL Material:					R\$ 240,05	
VALOR:					R\$ 240,05	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 240,05	

8.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Holístico	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 18,02	R\$ 0,16

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Procurador
RG. 00044083695-6 - SSPMA
CPF: 884.119.583-53

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

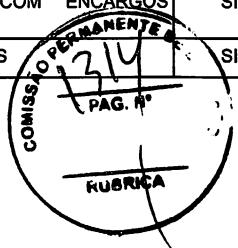
DATA : 30/01/2024

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

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 19,00	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,40	R\$ 36,39
TOTAL Material:						R\$ 37,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 17,88	R\$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 17,22	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62



VALOR:	R\$ 43,70
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,70

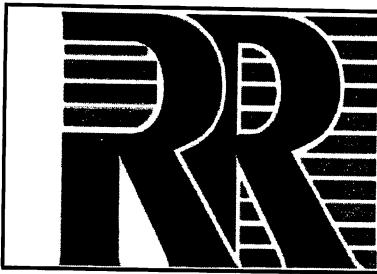
8.2. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,80

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	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	M	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

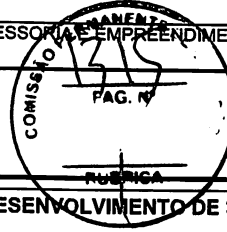
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 17,79	R\$ 7,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,00	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,95

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,02	R\$ 0,32
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,00	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,27	R\$ 35,98
J0005061	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,22	R\$ 0,16
00005104	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 63,33	R\$ 0,10
00000142	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 46,28	R\$ 2,45
00013388	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 118,01	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 45,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 17,22	R\$ 4,85
88323	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,79	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 55,16
VALOR ENCARGOS (84.81%):	R\$ 3,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,16

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,62	R\$ 0,91
S10549	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,71	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,46	R\$ 1,75
I01116S	ORSE	m	1,05000000	R\$ 22,67	R\$ 23,80
TOTAL Material:					R\$ 25,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
I06111S	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,72

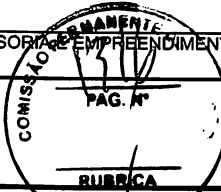
VALOR:	R\$ 35,11
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 4,08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 José Ribamar S. Amorim Filho
 Procurador
 RG. 00004083695-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,11
-----------------	-----------

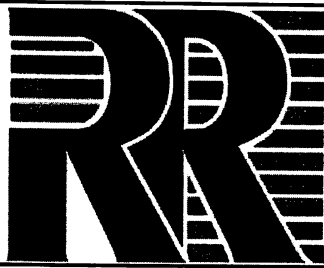
8.5. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 X 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
00039430	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	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 8,36	R\$ 29,65
TOTAL Material:						R\$ 68,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 17,88	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,72
VALOR:						R\$ 78,96
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 78,96

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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,16000000	R\$ 3,62	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32000000	R\$ 3,71	R\$ 1,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	2,10000000	R\$ 0,82	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,16000000	R\$ 18,16	R\$ 2,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32000000	R\$ 12,72	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 3,69
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 10,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

8.7. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento/Grate/Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,05160000	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 Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.003,95	R\$ 27,60
TOTAL Material:						R\$ 27,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 17,22	R\$ 6,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 21,79	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,76

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

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,79	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,39

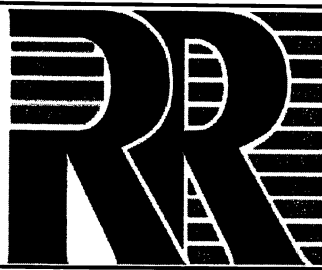
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 22,33	R\$ 13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 17,22	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 544,25	R\$ 28,84
TOTAL Serviço:						R\$ 28,84

VALOR:	R\$ 48,28
VALOR ENCARGOS (84,61%):	R\$ 8,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,28

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

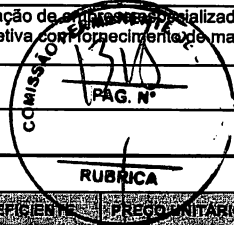
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/01/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresas especializadas 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.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	kg	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 0,76

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16

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

VALOR:	R\$ 50,35
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,35

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	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	M2	1,07100000	R\$ 37,32	R\$ 39,96
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18800000	R\$ 6,09	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 50,50

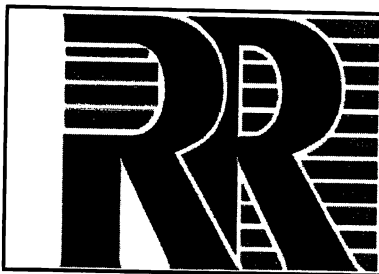
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51430000	R\$ 22,22	R\$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16660000	R\$ 17,22	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,28

VALOR:	R\$ 64,78
VALOR ENCARGOS (84,61%):	R\$ 4,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,78

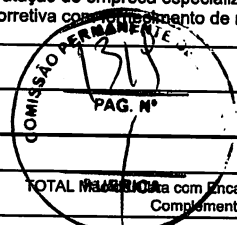
9.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	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	M2	1,05710000	R\$ 37,32	R\$ 39,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24100000	R\$ 6,09	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 50,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24110000	R\$ 22,22	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 17,22	R\$ 2,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,57
VALOR:	R\$ 57,88
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,88

9.5. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 9,27	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,57	R\$ 0,49
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,85	R\$ 1,46
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,04	R\$ 0,80
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\$ 28,46
TOTAL Material:						R\$ 31,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 22,00	R\$ 2,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 22,33	R\$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 17,22	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 42,12
TOTAL Serviço:						R\$ 42,12

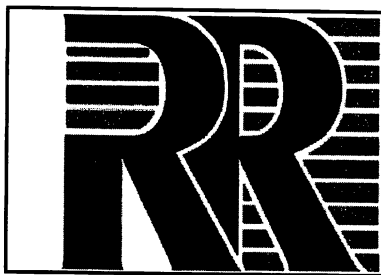
VALOR:	R\$ 85,88
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 6,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,88

10.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	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\$ 330,27
TOTAL Material:						R\$ 330,27

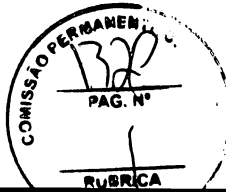
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,25	R\$ 8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,38	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

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	0,01170000	R\$ 603,57	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,06
VALOR:						R\$ 357,83
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 7,74
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 357,83



10.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 462,85
TOTAL Material:						R\$ 462,85

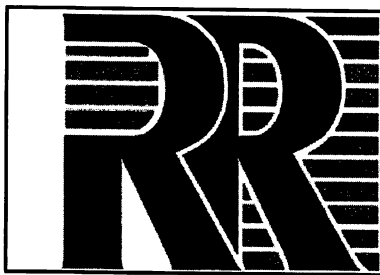
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 18,25	R\$ 9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,38	R\$ 13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 8,08
TOTAL Serviço:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 493,66
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 8,60
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 493,66

10.3. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 486,40	R\$ 486,40
TOTAL Material:						R\$ 486,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 18,25	R\$ 9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,38	R\$ 13,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,78

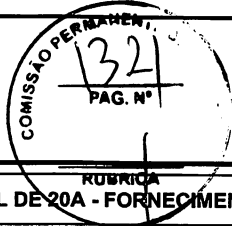
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 603,57	R\$ 8,69
TOTAL Serviço:						R\$ 8,69
VALOR:						R\$ 517,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 8,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 517,87

10.4. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36	R\$ 46,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 48,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 18,25	R\$ 2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 24,38	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64

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

10.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
00001571	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

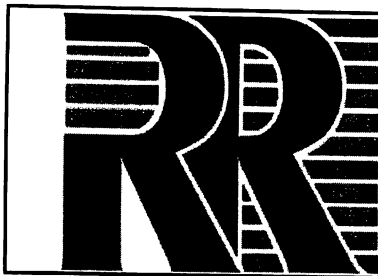
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,25	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,38	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,81

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

10.6. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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

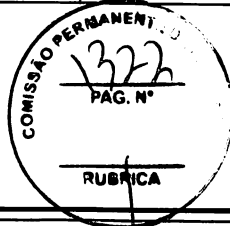
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 18,25	R\$ 1,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 30/01/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
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:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,38	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,49
VALOR:						R\$ 63,69
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 1,54
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 63,69



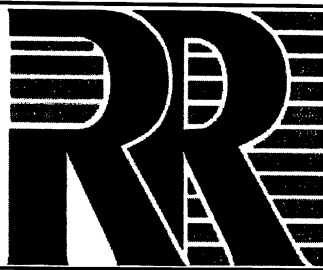
10.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
00001570	TERMINAL 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 Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 18,25	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,38	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,08
VALOR:						R\$ 65,28
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 2,09
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 65,28

10.8. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 59,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,25	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,38	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,46
VALOR:						R\$ 68,38
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 2,90
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 68,38

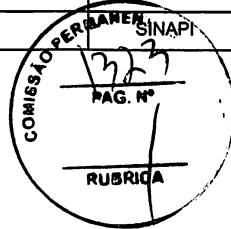
10.9. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Material:	R\$ 59,92
-----------------	-----------

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,25	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,38	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,46	



VALOR:	R\$ 68,38
VALOR ENCARGOS (84,61%):	R\$ 2,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,38

10.10. S00562 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 Encargos Complementares:					R\$ 7,29	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
I12230S	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
I03133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 37,19	

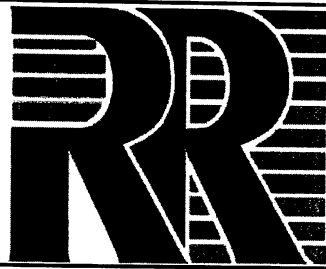
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88	

VALOR:	R\$ 75,36
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 16,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,36

10.11. S03953 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 Encargos Complementares:					R\$ 7,29	

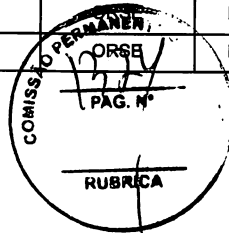
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,51	R\$ 19,02
I12232S	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
I01912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,97	R\$ 3,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Material:	R\$ 72,27
-----------------	-----------

Mão de obra	DESCRIÇÃO	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



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

10.12. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 18,25	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 24,38	R\$ 13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,12

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 5,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,88

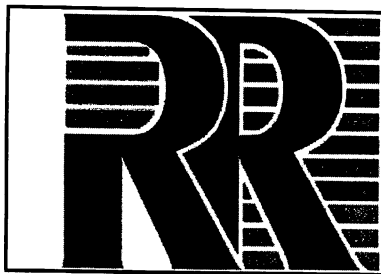
10.13. S00562 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO 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 Encargos Complementares:						R\$ 7,29

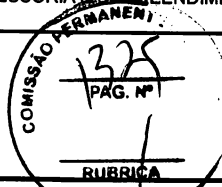
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
I12230S	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31
I03133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 37,19

Mão de obra	DESCRIÇÃO	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

VALOR:	R\$ 75,36
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



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

10.14. S03953 Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 Encargos Complementares:					R\$ 7,29

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S 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 aço para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,91	R\$ 31,91
I01912 Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
I02052 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,97	R\$ 3,88
TOTAL Material:					R\$ 72,27

Mão de Obra	FORNTE	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

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

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)

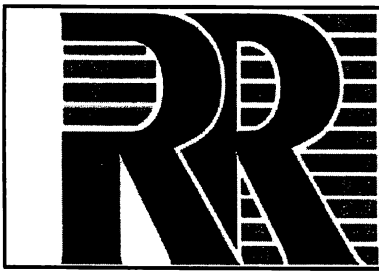
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039246 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,40	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 18,25	R\$ 1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 24,38	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,85

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

10.16. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,10700000	R\$ 2,83	R\$ 2,87



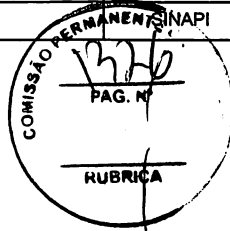
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Material:	R\$ 2,87
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,25	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,38	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28	



VALOR:	R\$ 8,15
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,15

10.17. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,83	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 3,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,25	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,38	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70	

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 1,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,59

10.18. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 9,64
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\$ 32,80
TOTAL Serviço:					R\$ 42,44	

VALOR:	R\$ 42,44
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 8,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,44

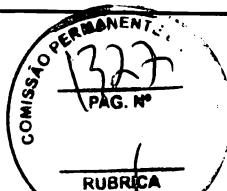
10.19. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 9,64
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,23	R\$ 39,23
TOTAL Serviço:					R\$ 48,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



VALOR:	R\$ 48,87
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 10,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,87

10.20. 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Material:					R\$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 18,25	R\$ 9,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 24,38	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,77

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

10.21. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
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\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 26,04

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

10.22. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:					R\$ 39,81

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

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

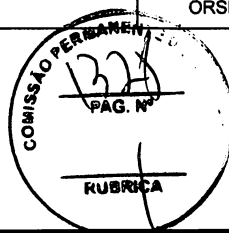
DATA :
30/01/2024

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

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 Encargos Complementares:						R\$ 0,88

Material	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00944S	Fio de cobre, soldo, 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

Mão de Obra	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,71



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

10.24. S03431 Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C (m)

Encargos Complementares	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 Encargos Complementares:						R\$ 0,88

Material	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00940S	Fio de cobre, soldo, 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
TOTAL Material:						R\$ 5,15

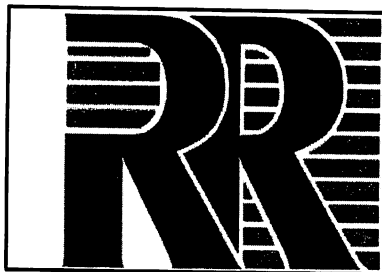
Mão de Obra	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,16	R\$ 2,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,72	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,71

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

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)

Material	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,26	R\$ 1,56
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
TOTAL Material:						R\$ 1,59

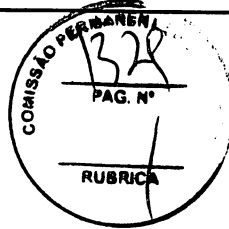
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,25	R\$ 0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,38	R\$ 0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,97
VALOR:	R\$ 2,56
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,56

10.26. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	M	1,24340000	R\$ 2,00	R\$ 2,48
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
TOTAL Material:					R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,25	R\$ 0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,38	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,22

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

10.27. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

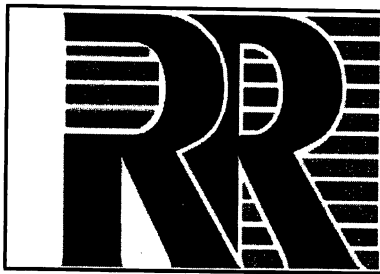
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,65	R\$ 4,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,02	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,25	R\$ 0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,38	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,66

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 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	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

DATA :
30/01/2024

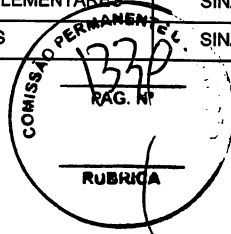
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

TOTAL Material:	R\$ 5,97
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,25	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,38	R\$ 1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,17
--	----------

VALOR:	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,14



10.29. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,13	R\$ 11,35
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

TOTAL Material:	R\$ 11,38
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,25	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,38	R\$ 1,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
--	----------

VALOR:	R\$ 14,61
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 1,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,61

10.30. 91899 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	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
-----------------	----------

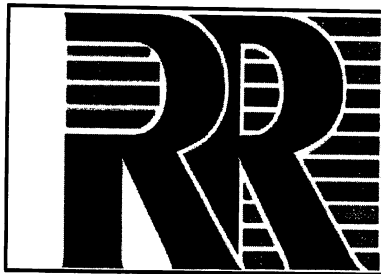
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 18,25	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 24,38	R\$ 3,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,87
--	----------

VALOR:	R\$ 8,93
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,93

10.31. S00448 Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,58	R\$ 2,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,38
--------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,71
TOTAL Material:					R\$ 28,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53



VALOR:	R\$ 51,62
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,62

10.32. 91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 18,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89

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

10.33. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

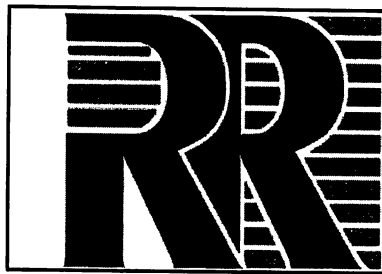
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 18,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 3,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,93

10.34. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



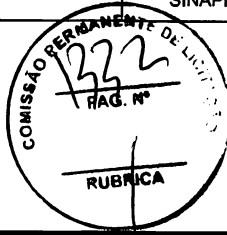
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 18,25	R\$ 6,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 24,38	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,34
VALOR:						R\$ 20,77
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 4,92
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,77



11.1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	M	1,04930000	R\$ 3,67	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 3,98

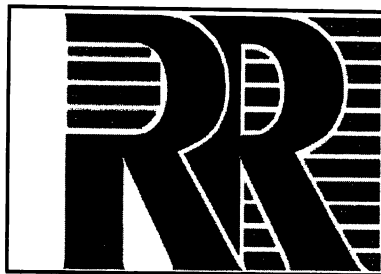
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 17,35	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 21,63	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 4,43
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 16,75

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

Material	FORTE	UNID	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	M	1,04930000	R\$ 4,15	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,35	R\$ 6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,63	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80
VALOR:						R\$ 19,30
VALOR ENCARGOS (84.61%):						R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 19,30

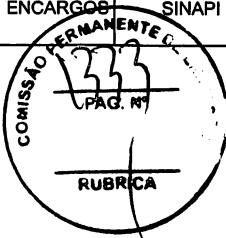
11.3. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	M	1,04930000	R\$ 8,96	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 9,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 17,35	R\$ 7,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,63	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,64	



VALOR:	R\$ 27,23
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 6,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,23

11.4. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO 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	M	1,02700000	R\$ 14,06	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 14,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 17,35	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 21,63	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,35	

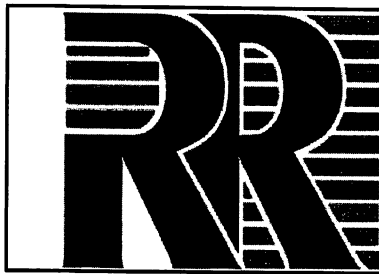
VALOR:	R\$ 21,79
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,79

11.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,43	R\$ 16,19
TOTAL Material:					R\$ 16,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 17,35	R\$ 0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,63	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32	

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,52

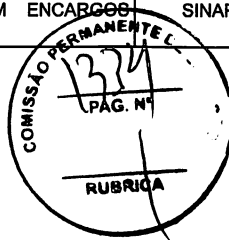
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/01/2024

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

11.6. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

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	M	1,04930000	R\$ 42,06	R\$ 44,13
TOTAL Material:						R\$ 44,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 17,35	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,63	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91



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

11.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

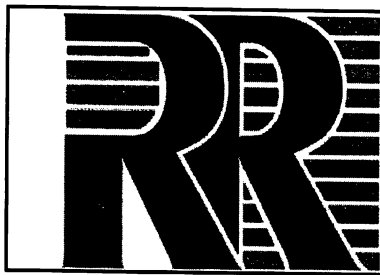
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 17,35	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 21,63	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,87

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

11.8. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Material:						R\$ 68,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 17,35	R\$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,63	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/01/2024

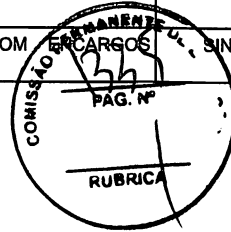
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

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

11.9. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	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\$ 0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56
TOTAL Material:						R\$ 39,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 17,35	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,63	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78



VALOR:	R\$ 45,52
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,52

11.10. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

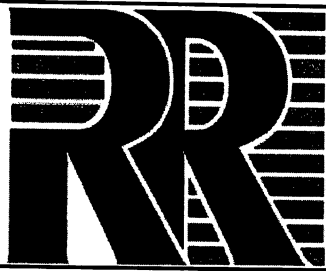
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 49,62	R\$ 0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, 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 Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 17,35	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,63	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10

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

11.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,80	R\$ 0,05



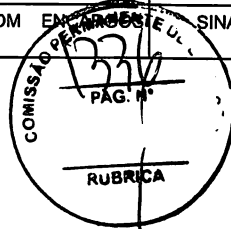
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,23	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 6,08

Mão de obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 17,35	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,63	R\$ 2,83
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10



VALOR:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 1,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,18

11.12. S01135 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 69,80	R\$ 0,42
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 67,22	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 1,31

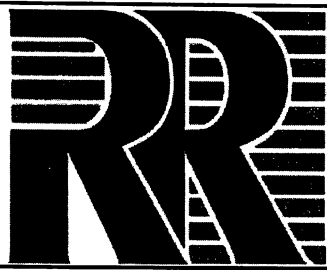
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,72	R\$ 2,29
TOTAL Mão de obra:						R\$ 5,58

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 2,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,20

11.13. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

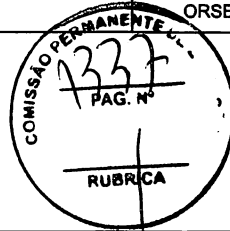
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 69,80	R\$ 0,56
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 67,22	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 3,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,56
VALOR:					R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 2,94
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,17

**11.14. S01138 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,65	R\$ 1,02
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,71	R\$ 1,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 69,80	R\$ 0,98
I03540S Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 6,58

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,72	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,64
VALOR:					R\$ 17,28
VALOR ENCARGOS (111.93%):					R\$ 4,56
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 17,28

11.15. S01140 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (un)

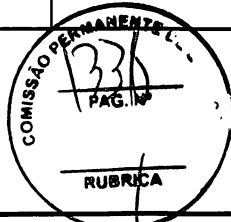
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,65	R\$ 1,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,71	R\$ 1,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02600000	R\$ 69,80	R\$ 1,81
I03511S Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,93	R\$ 88,93
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 67,22	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 91,41

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 18,16	R\$ 6,72
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,37000000	R\$ 12,72	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



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

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Encargos Complementares:						R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 69,80	R\$ 0,35
I03904S	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 67,22	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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

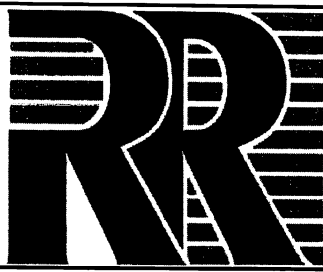
11.17. S01151 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Encargos Complementares:						R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00700000	R\$ 69,80	R\$ 0,49
I03903S	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 67,22	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 3,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 1,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/01/2024

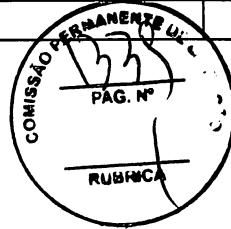
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

11.18. S01153 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,65	R\$ 0,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,71	R\$ 0,52
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,05
I03863S Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 67,22	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 7,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,54
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,72	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,32



VALOR:	R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 2,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,42

11.19. S01155 Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18500000	R\$ 3,65	R\$ 0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18500000	R\$ 3,71	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03400000	R\$ 69,80	R\$ 2,37
I03865S Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,35	R\$ 20,35
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05200000	R\$ 67,22	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 26,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18500000	R\$ 18,16	R\$ 3,36
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,18500000	R\$ 12,72	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,71

VALOR:	R\$ 33,30
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,30

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,65	R\$ 0,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,71	R\$ 0,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

RUBRICA	
TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 69,80	R\$ 0,21
I00813S 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
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	R\$ 67,22	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 7,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S 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

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

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Encargos Complementares:					R\$ 0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 69,80	R\$ 0,35
I00828S Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 67,22	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 1,51

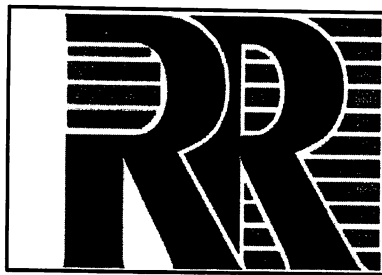
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,16	R\$ 1,63
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,72	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,77

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

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 Encargos Complementares:					R\$ 0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 69,80	R\$ 0,42



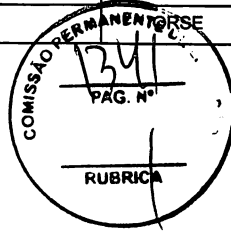
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

I00829S	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
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 67,22	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 2,08

Mão de obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	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\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 1,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,51

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

Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:						R\$ 1,39

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02700000	R\$ 69,80	R\$ 1,88
I00340	Bucha reducao curta, pvc rígido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04100000	R\$ 67,22	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 23,83

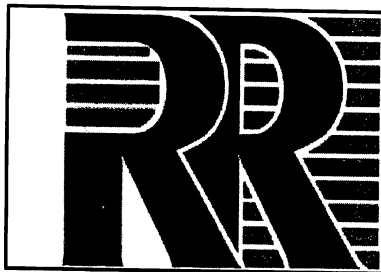
Mão de obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87

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

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

Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:						R\$ 1,39

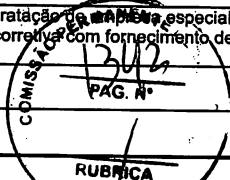
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 69,80	R\$ 0,63
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 67,22	R\$ 0,27
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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 Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 9,41
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 9,41

11.25. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:						R\$ 1,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 69,80	R\$ 0,84
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	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

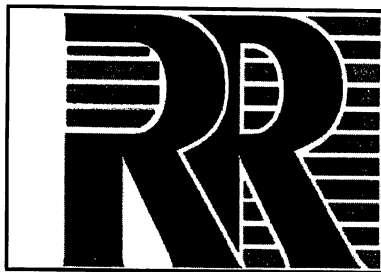
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,16	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						R\$ 12,30
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,30

11.26. S01171 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

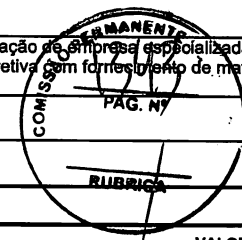
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,65	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02100000	R\$ 69,80	R\$ 1,47
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	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
TOTAL Material:						R\$ 12,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



VALOR:	R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 4,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,60

11.27. S01173 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 Encargos Complementares:					R\$ 3,31

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 69,80	R\$ 2,72
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	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
TOTAL Material:					R\$ 63,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S 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

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

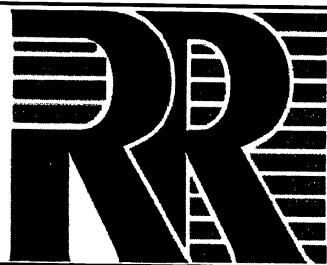
11.28. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 49,62	R\$ 0,35
0003500 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 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 Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 17,35	R\$ 1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,63	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74

VALOR:	R\$ 5,04
VALOR ENCARGOS (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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 49,62	R\$ 0,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 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	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 17,35	R\$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,63	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34	

VALOR:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (84,61%):	R\$ 1,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,57

11.30. 89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

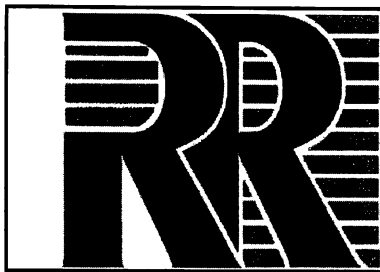
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 49,62	R\$ 0,58
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, 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	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 17,35	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,63	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,07	

VALOR:	R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS (84,61%):	R\$ 1,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,40

11.31. 89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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 SOLDÁVEL, 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	0,01900000	R\$ 1,80	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 9,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
30/01/2024

OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa 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.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 17,35	R\$ 2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,63	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94
VALOR:					R\$ 14,48
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 1,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 14,48

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

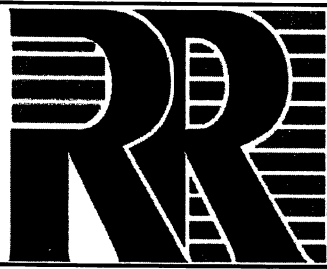
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 49,62	R\$ 1,28
00003478 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,19	R\$ 65,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 56,23	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 69,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 17,35	R\$ 3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,63	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,19
VALOR:					R\$ 76,51
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 2,50
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 76,51

11.33. 89359 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

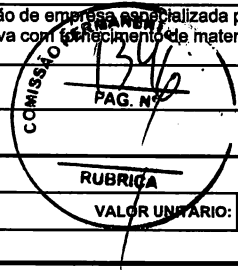
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 17,35	R\$ 2,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,63	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,10
VALOR:					R\$ 6,84
VALOR ENCARGOS (84.61%):					R\$ 1,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



RUBRICA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,84
---------	-----------------	----------

11.34. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,36	R\$ 51,36
TOTAL Material:					R\$ 51,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,63	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,22	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,11	

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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
00013416	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	

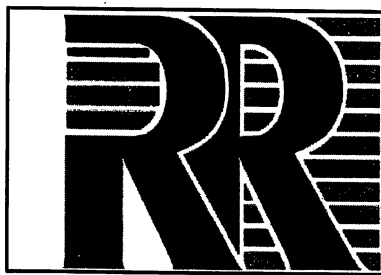
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 21,63	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 17,22	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14	

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

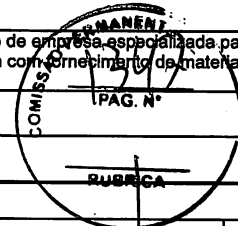
11.36. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,67	R\$ 338,67
TOTAL Material:					R\$ 338,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 21,63	R\$ 10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 17,22	R\$ 2,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,52
--	-----------

VALOR:	R\$ 351,34
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 4,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 351,34

11.37. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
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\$ 73,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,63	R\$ 2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,22	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,59

VALOR:	R\$ 76,50
VALOR ENCARGOS (84.61%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,50

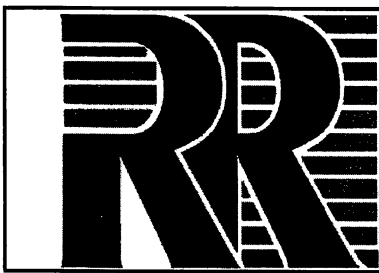
12.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,65	R\$ 2,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,71	R\$ 2,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 69,80	R\$ 2,72
I03516S Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84
I03517S Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,06	R\$ 6,18
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,16
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 61,21	R\$ 5,51
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 67,22	R\$ 4,03
I09835S Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,35	R\$ 25,40
TOTAL Material:					R\$ 50,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,16	R\$ 11,80
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,65000000	R\$ 12,72	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,07

VALOR:	R\$ 75,69
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE
1348
PAG. Nº

VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 10,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,69

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:					R\$ 2,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 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
I03518S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,16
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 61,21	R\$ 3,67
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 67,22	R\$ 1,55
I07097S Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
I09838S Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 10,49	R\$ 83,92
TOTAL Material:					R\$ 109,60

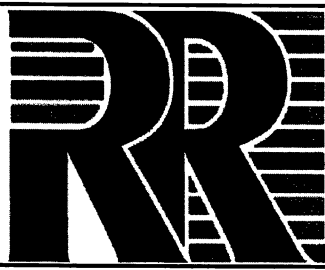
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 121,08
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$ 4,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,08

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:					R\$ 2,21

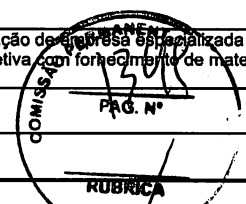
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,05
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,35	R\$ 0,82
I03519S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 7,73	R\$ 23,19
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,80	R\$ 0,16
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 61,21	R\$ 3,67
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 67,22	R\$ 1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



111658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,20	R\$ 16,20
109837S	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 Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 168,20
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 4,90
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 168,20

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:						R\$ 2,94

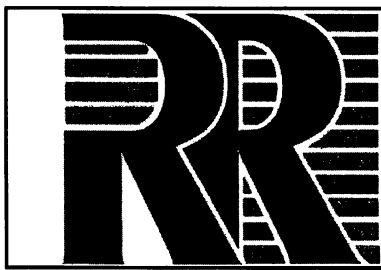
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 69,80	R\$ 1,05
100013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,35	R\$ 0,82
103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,11	R\$ 16,22
110908S	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
TOTAL Material:						R\$ 94,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35
VALOR:						R\$ 110,15
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 6,52
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 110,15

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,65	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,71	R\$ 0,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77

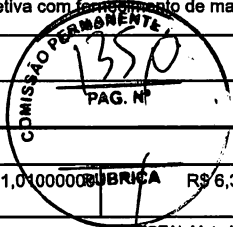
Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 69,80	R\$ 0,35
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 67,22	R\$ 0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
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 de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 6,35	R\$ 6,41
TOTAL Material:						R\$ 7,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	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	

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

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Encargos Complementares:					R\$ 2,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 69,80	R\$ 0,56
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 67,22	R\$ 0,74
I09838S	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 Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 de Obra:					R\$ 9,27	

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

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 Encargos Complementares:					R\$ 3,53	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01700000	R\$ 69,80	R\$ 1,19
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	R\$ 67,22	R\$ 1,75
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 13,76	R\$ 13,90
TOTAL Material:					R\$ 16,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------