



ORÇAMENTO - CURVA AB. DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 6,23	R\$ 311,50	0,00%	99,99%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 11,26	R\$ 281,50	0,00%	99,99%	C
S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 22,74	R\$ 227,40	0,00%	99,99%	C
S01151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 8,50	R\$ 212,50	0,00%	100,00%	C
S01150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 6,52	R\$ 163,00	0,00%	100,00%	C

[Handwritten signatures and initials]

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



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

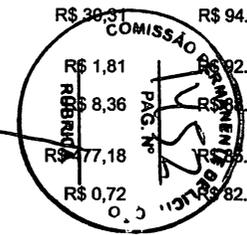


ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA :
30/01/2024

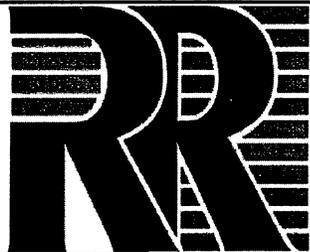
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	28.502,36	R\$ 12,72	R\$ 362.550,01	7,06%	5,59%	A
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	10.680,00	R\$ 18,16	R\$ 193.948,80	3,77%	8,59%	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	5.087,40	R\$ 37,32	R\$ 189.861,62	3,70%	11,52%	A
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	9.271,96	R\$ 18,16	R\$ 168.378,84	3,28%	14,12%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12.944,39	R\$ 11,70	R\$ 151.449,33	2,95%	16,45%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.089,97	R\$ 16,55	R\$ 150.439,01	2,93%	18,77%	A
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	182.094,58	R\$ 0,75	R\$ 136.570,93	2,66%	20,88%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7.727,07	R\$ 17,40	R\$ 134.450,96	2,62%	22,96%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	153.906,22	R\$ 0,79	R\$ 121.585,91	2,37%	24,83%	A
00000980	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	Material	M	12.434,00	R\$ 9,13	R\$ 113.522,42	2,21%	26,59%	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3.108,90	R\$ 30,31	R\$ 94.230,76	1,83%	28,04%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	50.999,64	R\$ 1,81	R\$ 92.309,34	1,80%	29,46%	A
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	Material	M	10.641,00	R\$ 8,36	R\$ 89.195,76	1,73%	30,84%	A
I0258S	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	180,00	R\$ 77,18	R\$ 13.912,40	1,67%	32,16%	A
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	Material	UN	114.550,71	R\$ 0,72	R\$ 82.476,51	1,61%	33,43%	A
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	15.518,40	R\$ 5,02	R\$ 77.902,37	1,52%	34,64%	A
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	5.438,89	R\$ 13,63	R\$ 74.132,04	1,44%	35,78%	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4.672,00	R\$ 14,55	R\$ 67.977,60	1,32%	36,83%	A
I04406	Grade em metalon	ORSE	Material	m2	250,00	R\$ 247,22	R\$ 61.805,00	1,20%	37,78%	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.330,09	R\$ 18,25	R\$ 60.774,13	1,18%	38,72%	A
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	Material	M	12.434,00	R\$ 4,78	R\$ 59.434,52	1,16%	39,64%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	52.749,64	R\$ 1,11	R\$ 58.552,10	1,14%	40,54%	A
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	100,00	R\$ 555,78	R\$ 55.578,00	1,08%	41,40%	A
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	510,88	R\$ 108,08	R\$ 55.216,08	1,07%	42,25%	A



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Jovane 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 110534121-1
Engº Civil



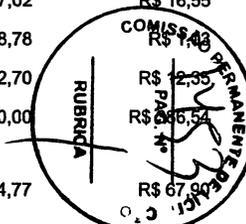
ORÇAMENTO - CURVA AE DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
107356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	I	1.800,00	R\$ 28,35	R\$ 51.030,00	0,99%	43,04%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	507,74	R\$ 94,15	R\$ 47.804,19	0,93%	43,78%	A
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	150,00	R\$ 311,64	R\$ 46.746,00	0,91%	44,50%	A
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	Material	M	12.434,00	R\$ 3,65	R\$ 45.384,10	0,88%	45,20%	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.470,00	R\$ 30,77	R\$ 45.231,90	0,88%	45,90%	A
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	43.470,70	R\$ 1,03	R\$ 44.774,82	0,87%	46,59%	A
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2.355,00	R\$ 18,16	R\$ 42.766,80	0,83%	47,25%	A
100035	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	Serviço	m3	850,00	R\$ 50,00	R\$ 42.500,00	0,83%	47,90%	A
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	Material	MIL	41,25	R\$ 1.003,95	R\$ 41.412,94	0,81%	48,54%	A
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	240,42	R\$ 170,45	R\$ 40.979,99	0,80%	49,18%	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.427,02	R\$ 16,55	R\$ 40.167,22	0,78%	49,80%	A
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	38.928,78	R\$ 1,43	R\$ 40.096,64	0,78%	50,41%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.232,70	R\$ 12,35	R\$ 39.923,83	0,78%	51,03%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 386,54	R\$ 38.652,45	0,75%	51,63%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	554,77	R\$ 67,99	R\$ 37.668,92	0,73%	52,21%	B
102231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	ORSE	Material	I	1.800,00	R\$ 18,55	R\$ 33.390,00	0,65%	52,72%	B
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	Material	m2	50,00	R\$ 630,55	R\$ 31.527,50	0,61%	53,21%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	1.708,00	R\$ 18,43	R\$ 31.478,44	0,61%	53,70%	B
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.722,92	R\$ 18,16	R\$ 31.288,32	0,61%	54,18%	B
100940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	6.120,00	R\$ 5,05	R\$ 30.906,00	0,60%	54,66%	B
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	734,51	R\$ 42,06	R\$ 30.893,49	0,60%	55,13%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	28.491,46	R\$ 1,07	R\$ 30.485,86	0,59%	55,60%	B
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	Material	KG	3.466,40	R\$ 8,40	R\$ 29.117,76	0,57%	56,05%	B



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
José Ribamar S. Amorim Filho
Procurador
RG. 080044083695-6 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LIL
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil

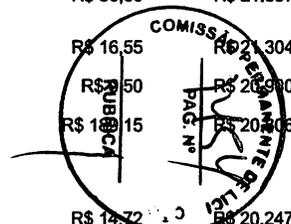


ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	120,00	R\$ 240,05	R\$ 28.806,00	0,56%	56,50%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	50.999,64	R\$ 0,56	R\$ 28.559,80	0,56%	56,94%	B
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	Material	M2	1.081,60	R\$ 26,32	R\$ 28.467,71	0,55%	57,38%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.714,14	R\$ 16,55	R\$ 28.369,03	0,55%	57,81%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.641,23	R\$ 16,55	R\$ 27.162,31	0,53%	58,23%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.994,26	R\$ 13,45	R\$ 26.822,82	0,52%	58,65%	B
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	5.438,89	R\$ 4,87	R\$ 26.487,38	0,52%	59,06%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	2.639,20	R\$ 9,74	R\$ 25.705,81	0,50%	59,45%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.306,00	R\$ 19,15	R\$ 25.009,90	0,49%	59,84%	B
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	Material	M	12.434,00	R\$ 2,00	R\$ 24.868,00	0,48%	60,22%	B
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	190,11	R\$ 130,62	R\$ 24.831,77	0,48%	60,61%	B
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	420,00	R\$ 56,80	R\$ 23.856,00	0,46%	60,97%	B
112232S	Luminaria de sobrepôr em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lâmpadas)	ORSE	Material	un	700,00	R\$ 31,91	R\$ 22.337,00	0,43%	61,32%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	729,90	R\$ 30,00	R\$ 21.897,00	0,43%	61,66%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.287,25	R\$ 16,55	R\$ 21.304,02	0,41%	61,98%	B
103753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	Material	un	2.200,00	R\$ 15,50	R\$ 20.900,00	0,41%	62,31%	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	110,00	R\$ 189,15	R\$ 20.806,50	0,40%	62,63%	B
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	Material	M	1.375,50	R\$ 14,72	R\$ 20.247,36	0,39%	62,94%	B
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	754,00	R\$ 26,63	R\$ 20.079,15	0,39%	63,25%	B
111088	Limpeza de reservatório	ORSE	Serviço	m3	1.600,00	R\$ 12,50	R\$ 20.000,00	0,39%	63,56%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	685,04	R\$ 28,34	R\$ 19.414,03	0,38%	63,86%	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	4.307,54	R\$ 4,38	R\$ 18.867,04	0,37%	64,15%	B
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.505,99	R\$ 12,35	R\$ 18.598,97	0,36%	64,44%	B



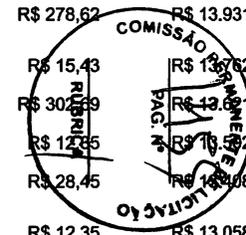


ORÇAMENTO - CURVA AE DE INSUMOS

DATA :
30/01/2024

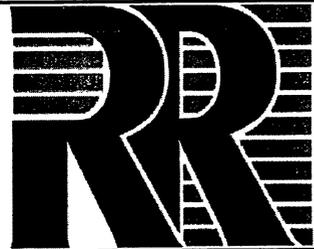
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
00039246	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	Material	M	3.300,00	R\$ 5,40	R\$ 17.820,00	0,35%	64,71%	B
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	1.238,30	R\$ 13,76	R\$ 17.039,01	0,33%	64,98%	B
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	928,42	R\$ 18,16	R\$ 16.860,16	0,33%	65,24%	B
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	1.159,50	R\$ 14,54	R\$ 16.859,13	0,33%	65,50%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.244,13	R\$ 1,13	R\$ 16.095,87	0,31%	65,74%	B
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	Material	M	12.434,00	R\$ 1,26	R\$ 15.666,84	0,30%	65,99%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.662,64	R\$ 1,21	R\$ 15.321,80	0,30%	66,22%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	80,14	R\$ 185,50	R\$ 14.866,11	0,29%	66,45%	B
I12230S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 18,31	R\$ 14.648,00	0,29%	66,68%	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	420,00	R\$ 34,27	R\$ 14.393,40	0,28%	66,90%	B
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	1.359,50	R\$ 10,48	R\$ 14.247,56	0,28%	67,12%	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5.146,00	R\$ 2,76	R\$ 14.202,96	0,28%	67,34%	B
I12939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	Material	m2	50,00	R\$ 278,62	R\$ 13.931,00	0,27%	67,55%	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	891,90	R\$ 15,43	R\$ 13.762,09	0,27%	67,77%	B
I04472	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	ORSE	Material	un	45,00	R\$ 302,99	R\$ 13.621,05	0,27%	67,98%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.093,32	R\$ 12,65	R\$ 13.822,44	0,26%	68,18%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	471,32	R\$ 28,45	R\$ 13.408,91	0,26%	68,39%	B
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.057,40	R\$ 12,35	R\$ 13.058,91	0,25%	68,59%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.609,20	R\$ 1,63	R\$ 12.403,00	0,24%	68,78%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.609,20	R\$ 1,63	R\$ 12.403,00	0,24%	68,98%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	511,12	R\$ 24,11	R\$ 12.323,22	0,24%	69,17%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	151,83	R\$ 81,07	R\$ 12.308,78	0,24%	69,36%	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	872,95	R\$ 14,06	R\$ 12.273,68	0,24%	69,55%	B



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Sr. **Abamar 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 110534121t
 Engº Civil

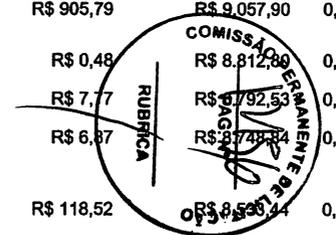


ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	85,00	R\$ 144,27	R\$ 12.262,95	0,24%	69,73%	B
101912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	ORSE	Material	un	700,00	R\$ 17,46	R\$ 12.222,00	0,24%	69,92%	B
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	110,88	R\$ 106,70	R\$ 11.831,42	0,23%	70,11%	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	3.680,10	R\$ 3,15	R\$ 11.592,32	0,23%	70,28%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	879,50	R\$ 13,14	R\$ 11.556,62	0,22%	70,46%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.244,13	R\$ 0,81	R\$ 11.537,75	0,22%	70,64%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	731,73	R\$ 15,76	R\$ 11.532,11	0,22%	70,82%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 185,25	R\$ 11.115,00	0,22%	70,99%	B
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 338,67	R\$ 10.160,10	0,20%	71,15%	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 33,75	R\$ 10.125,00	0,20%	71,30%	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	75,02	R\$ 131,30	R\$ 9.850,24	0,19%	71,46%	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	175,59	R\$ 51,64	R\$ 9.067,47	0,18%	71,60%	B
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 905,79	R\$ 9.057,90	0,18%	71,74%	B
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	18.360,00	R\$ 0,48	R\$ 8.812,80	0,17%	71,87%	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	1.131,60	R\$ 7,77	R\$ 8.792,53	0,17%	72,01%	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	1.273,48	R\$ 6,87	R\$ 8.748,84	0,17%	72,14%	B
102224	Esmalte epoxi	ORSE	Material	l	72,00	R\$ 118,52	R\$ 8.533,44	0,17%	72,27%	B
103333	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	ORSE	Serviço	h	120,00	R\$ 69,77	R\$ 8.372,40	0,16%	72,40%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.986,18	R\$ 4,04	R\$ 8.024,18	0,16%	72,53%	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	891,90	R\$ 8,96	R\$ 7.991,47	0,16%	72,65%	B
101605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	Material	l	3.500,00	R\$ 2,09	R\$ 7.315,00	0,14%	72,76%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.662,64	R\$ 0,57	R\$ 7.217,71	0,14%	72,87%	B



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ju. *Ricardo S. Amorim Filho*
 Procurador
 RG. 000044083895-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 11053412-2
 Engº Civil

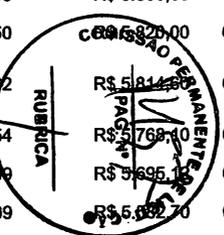


ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
I01116S	Rufo externo de chapa de aço galvanizada num 26, corte 25 cm	ORSE	Material	m	315,00	R\$ 22,66	R\$ 7.137,90	0,14%	72,98%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.315,47	R\$ 1,11	R\$ 7.010,18	0,14%	73,09%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	370,00	R\$ 18,15	R\$ 6.715,50	0,13%	73,20%	B
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	18,90	R\$ 337,07	R\$ 6.370,62	0,12%	73,29%	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.410,47	R\$ 4,50	R\$ 6.347,10	0,12%	73,39%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	21,37	R\$ 292,20	R\$ 6.244,57	0,12%	73,49%	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 246,31	R\$ 6.157,75	0,12%	73,58%	B
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	l	90,24	R\$ 67,22	R\$ 6.065,60	0,12%	73,68%	B
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	Material	un	7.350,00	R\$ 0,82	R\$ 6.027,00	0,12%	73,77%	B
I03133	Reator convencional p/ lâmpada fluoescente 1 x 20w	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 7,43	R\$ 5.944,00	0,12%	73,86%	B
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	Material	M	1.610,00	R\$ 3,68	R\$ 5.924,80	0,12%	73,95%	B
I01274	Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm	ORSE	Material	m	3.000,00	R\$ 1,95	R\$ 5.850,00	0,11%	74,04%	B
I04813S	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	24,00	R\$ 242,50	R\$ 5.814,00	0,11%	74,13%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	330,00	R\$ 17,62	R\$ 5.814,00	0,11%	74,22%	B
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	765,00	R\$ 7,54	R\$ 5.768,10	0,11%	74,31%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	935,16	R\$ 6,09	R\$ 5.695,13	0,11%	74,40%	B
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 186,09	R\$ 5.592,70	0,11%	74,49%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.315,47	R\$ 0,83	R\$ 5.241,84	0,10%	74,57%	B
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	100,80	R\$ 51,01	R\$ 5.141,81	0,10%	74,65%	B
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	110,00	R\$ 46,36	R\$ 5.099,60	0,10%	74,73%	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	109,49	R\$ 46,28	R\$ 5.067,20	0,10%	74,80%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.765,54	R\$ 1,30	R\$ 4.895,20	0,10%	74,88%	B
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	Material	m	765,60	R\$ 6,35	R\$ 4.861,56	0,09%	74,95%	B



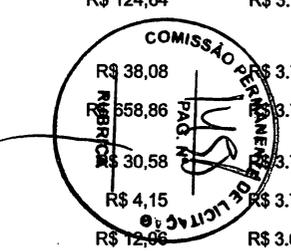
ORÇAMENTO - CURVA AE DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	361,47	R\$ 13,14	R\$ 4.749,65	0,09%	75,03%	B
110420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaoparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 196,71	R\$ 4.721,04	0,09%	75,10%	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 94,41	R\$ 4.720,50	0,09%	75,17%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	278,03	R\$ 16,35	R\$ 4.545,74	0,09%	75,24%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 7,43	R\$ 4.458,00	0,09%	75,31%	B
I03511S	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 88,92	R\$ 4.446,00	0,09%	75,38%	B
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	63,38	R\$ 69,80	R\$ 4.424,27	0,09%	75,45%	B
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 98,10	R\$ 4.414,50	0,09%	75,52%	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	112,20	R\$ 38,84	R\$ 4.357,85	0,08%	75,58%	B
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	Material	un	4.400,00	R\$ 0,97	R\$ 4.268,00	0,08%	75,65%	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	130,00	R\$ 32,73	R\$ 4.254,90	0,08%	75,72%	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 168,38	R\$ 4.209,50	0,08%	75,78%	B
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	Material	KG	444,00	R\$ 8,44	R\$ 3.747,36	0,07%	75,84%	B
I03081S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	Material	cj	30,00	R\$ 124,64	R\$ 3.739,20	0,07%	75,90%	B
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	98,19	R\$ 38,08	R\$ 3.738,97	0,07%	75,95%	B
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	Material	M2	5,66	R\$ 558,86	R\$ 3.725,85	0,07%	76,01%	B
00039961	SILICONE-ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	121,15	R\$ 30,58	R\$ 3.704,64	0,07%	76,07%	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	891,90	R\$ 4,15	R\$ 3.701,41	0,07%	76,13%	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 12,36	R\$ 3.618,00	0,07%	76,18%	B
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	Material	m	1.020,00	R\$ 3,50	R\$ 3.570,00	0,07%	76,24%	B
I02477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	21,15	R\$ 160,11	R\$ 3.386,33	0,07%	76,29%	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 73,84	R\$ 3.322,80	0,06%	76,34%	B
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 218,37	R\$ 3.275,55	0,06%	76,39%	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	891,90	R\$ 3,67	R\$ 3.273,29	0,06%	76,44%	B





ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	25,00	R\$ 130,73	R\$ 3.268,25	0,06%	76,49%	B
00003478	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 65,19	R\$ 3.259,50	0,06%	76,54%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	258,78	R\$ 12,53	R\$ 3.242,48	0,06%	76,59%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	140,91	R\$ 22,77	R\$ 3.208,51	0,06%	76,64%	B
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	250,00	R\$ 12,55	R\$ 3.137,50	0,06%	76,69%	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	249,03	R\$ 12,59	R\$ 3.135,27	0,06%	76,74%	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.088,93	R\$ 0,98	R\$ 3.027,15	0,06%	76,79%	B
107144S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 59,81	R\$ 2.990,50	0,06%	76,83%	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	240,42	R\$ 12,21	R\$ 2.935,56	0,06%	76,88%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 6,52	R\$ 2.934,00	0,06%	76,92%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	23,60	R\$ 118,01	R\$ 2.785,04	0,05%	76,96%	B
112893S	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	42,41	R\$ 65,45	R\$ 2.775,96	0,05%	77,01%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.313,72	R\$ 0,79	R\$ 2.617,84	0,05%	77,05%	B
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 86,29	R\$ 2.588,70	0,05%	77,09%	B
102414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	225,00	R\$ 11,44	R\$ 2.574,00	0,05%	77,13%	B
112966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 170,56	R\$ 2.558,40	0,05%	77,17%	B
102451	Caminhao basc. 9 1/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	ORSE	Equipamento	h	54,00	R\$ 47,16	R\$ 2.546,64	0,05%	77,21%	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	122,00	R\$ 20,55	R\$ 2.507,10	0,05%	77,25%	B
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 436,40	R\$ 2.432,00	0,05%	77,28%	B
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 7,70	R\$ 2.310,00	0,04%	77,32%	B
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	259,50	R\$ 8,68	R\$ 2.252,46	0,04%	77,35%	B
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	Material	KG	111,00	R\$ 18,44	R\$ 2.046,84	0,04%	77,38%	B
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	711,90	R\$ 2,83	R\$ 2.014,68	0,04%	77,42%	B
104509S	Sarrafo 7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	356,98	R\$ 5,63	R\$ 2.009,77	0,04%	77,45%	B

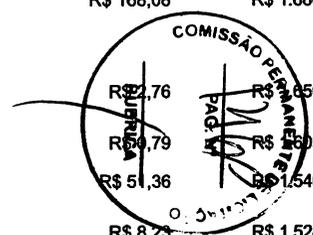


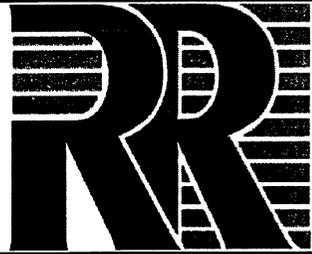
ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 330,27	R\$ 1.981,62	0,04%	77,48%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	508,50	R\$ 3,83	R\$ 1.947,56	0,04%	77,51%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,43	R\$ 17,92	R\$ 1.943,13	0,04%	77,54%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	470,00	R\$ 4,02	R\$ 1.889,40	0,04%	77,57%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	89,90	R\$ 20,57	R\$ 1.849,16	0,04%	77,60%	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	137,50	R\$ 13,05	R\$ 1.794,38	0,03%	77,62%	B
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	Material	cj	69,00	R\$ 25,75	R\$ 1.776,75	0,03%	77,65%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.765,54	R\$ 0,47	R\$ 1.769,80	0,03%	77,68%	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	2.564,92	R\$ 0,68	R\$ 1.744,15	0,03%	77,70%	B
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	6.640,20	R\$ 0,26	R\$ 1.726,45	0,03%	77,73%	B
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 68,07	R\$ 1.701,75	0,03%	77,76%	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 3,74	R\$ 1.683,00	0,03%	77,78%	B
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	Material	CJ	10,00	R\$ 168,08	R\$ 1.680,80	0,03%	77,81%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 2,76	R\$ 1.656,00	0,03%	77,83%	B
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	2.030,00	R\$ 0,79	R\$ 1.603,70	0,03%	77,86%	B
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	Material	UN	30,00	R\$ 51,36	R\$ 1.540,80	0,03%	77,88%	B
I01569	Madeira,mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	185,23	R\$ 8,23	R\$ 1.524,46	0,03%	77,91%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	122,88	R\$ 12,27	R\$ 1.507,77	0,03%	77,93%	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	186,12	R\$ 7,91	R\$ 1.472,25	0,03%	77,95%	B
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	80,97	R\$ 18,16	R\$ 1.470,39	0,03%	77,98%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	250,00	R\$ 5,85	R\$ 1.462,50	0,03%	78,00%	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	38,84	R\$ 37,57	R\$ 1.459,21	0,03%	78,02%	B
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	Material	un	45,00	R\$ 32,10	R\$ 1.444,50	0,03%	78,04%	B





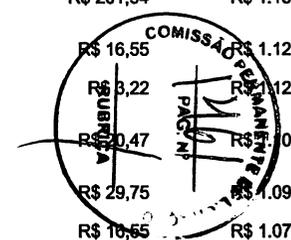
ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	108,00	R\$ 13,21	R\$ 1.426,68	0,03%	78,06%	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 9,50	R\$ 1.425,00	0,03%	78,09%	B
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 3,10	R\$ 1.395,00	0,03%	78,11%	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 462,85	R\$ 1.388,55	0,03%	78,13%	B
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 53,92	R\$ 1.348,00	0,03%	78,15%	B
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	48,06	R\$ 26,20	R\$ 1.259,17	0,02%	78,17%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	60,00	R\$ 20,72	R\$ 1.243,20	0,02%	78,19%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	146,19	R\$ 8,34	R\$ 1.219,20	0,02%	78,21%	B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	96,17	R\$ 12,66	R\$ 1.217,50	0,02%	78,23%	B
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 79,60	R\$ 1.194,00	0,02%	78,25%	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	29,49	R\$ 39,51	R\$ 1.164,97	0,02%	78,26%	B
103519S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 7,73	R\$ 1.159,50	0,02%	78,28%	B
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	240,42	R\$ 4,77	R\$ 1.146,81	0,02%	78,30%	B
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	5,60	R\$ 201,94	R\$ 1.130,86	0,02%	78,32%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,91	R\$ 16,55	R\$ 1.123,92	0,02%	78,33%	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	348,30	R\$ 3,22	R\$ 1.121,53	0,02%	78,35%	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	54,00	R\$ 20,47	R\$ 1.105,38	0,02%	78,37%	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	36,90	R\$ 29,75	R\$ 1.097,78	0,02%	78,39%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,83	R\$ 16,65	R\$ 1.072,97	0,02%	78,40%	B
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	5,67	R\$ 187,00	R\$ 1.059,98	0,02%	78,42%	B
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 21,14	R\$ 1.057,00	0,02%	78,43%	B
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 58,03	R\$ 1.044,54	0,02%	78,45%	B
110489S	Vidraçeiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	75,00	R\$ 13,82	R\$ 1.036,50	0,02%	78,47%	B
102482	Retros cavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	13,50	R\$ 76,57	R\$ 1.033,70	0,02%	78,48%	B
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 20,54	R\$ 1.027,00	0,02%	78,50%	B



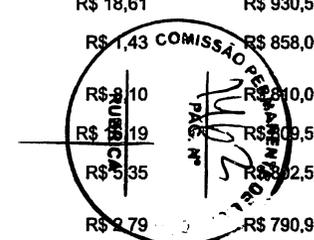


ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

DATA :
30/01/2024

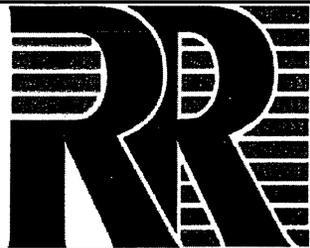
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	54,00	R\$ 18,92	R\$ 1.021,64	0,02%	78,51%	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	103,45	R\$ 9,65	R\$ 998,31	0,02%	78,53%	B
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 39,56	R\$ 989,00	0,02%	78,54%	B
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	217,72	R\$ 4,53	R\$ 986,29	0,02%	78,56%	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	17,35	R\$ 56,23	R\$ 975,59	0,02%	78,57%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	10,36	R\$ 93,59	R\$ 969,30	0,02%	78,59%	B
106967	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 191,96	R\$ 959,80	0,02%	78,60%	B
100340	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 19,18	R\$ 959,00	0,02%	78,62%	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.088,93	R\$ 0,31	R\$ 957,57	0,02%	78,63%	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 2,11	R\$ 949,50	0,02%	78,65%	B
100378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	52,20	R\$ 18,16	R\$ 947,98	0,02%	78,66%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	1.000,00	R\$ 0,94	R\$ 940,00	0,02%	78,68%	B
110908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 18,61	R\$ 930,50	0,02%	78,69%	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 1,43	R\$ 858,00	0,02%	78,71%	B
103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 8,10	R\$ 810,00	0,02%	78,72%	B
111658S	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 14,19	R\$ 709,50	0,02%	78,73%	B
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 5,35	R\$ 802,50	0,02%	78,74%	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	283,50	R\$ 2,79	R\$ 790,96	0,02%	78,76%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	95,00	R\$ 8,08	R\$ 767,60	0,01%	78,77%	B
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 14,62	R\$ 731,00	0,01%	78,78%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 6,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	97,42	R\$ 7,43	R\$ 723,82	0,01%	78,79%	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM SOBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	900,00	R\$ 0,80	R\$ 720,00	0,01%	78,80%	B
100822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 28,71	R\$ 717,75	0,01%	78,81%	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 14,09	R\$ 704,50	0,01%	78,82%	B



R. RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
J. S. Amorim Filho
Procurador
R. 00044083695-6 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS L.L.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil



ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	675,00	R\$ 1,04	R\$ 702,00	0,01%	78,83%	B
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	27,00	R\$ 25,70	R\$ 693,87	0,01%	78,84%	B
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	10,50	R\$ 61,20	R\$ 642,60	0,01%	78,85%	B
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	Material	un	69,00	R\$ 8,73	R\$ 602,37	0,01%	78,86%	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	11,73	R\$ 49,62	R\$ 582,04	0,01%	78,87%	B
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 24,25	R\$ 582,00	0,01%	78,88%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	500,00	R\$ 1,13	R\$ 565,00	0,01%	78,89%	B
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	48,06	R\$ 11,66	R\$ 560,38	0,01%	78,90%	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	4,35	R\$ 128,36	R\$ 558,24	0,01%	78,91%	B
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 3,69	R\$ 553,50	0,01%	78,92%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	70,20	R\$ 7,85	R\$ 551,03	0,01%	78,92%	B
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	750,00	R\$ 0,73	R\$ 547,50	0,01%	78,93%	B
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	30,53	R\$ 17,29	R\$ 527,79	0,01%	78,94%	B
I0506FS	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	30,00	R\$ 17,46	R\$ 523,80	0,01%	78,95%	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	284,62	R\$ 1,80	R\$ 512,32	0,01%	78,96%	B
I03865S	Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 20,35	R\$ 508,75	0,01%	78,96%	B
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 10,13	R\$ 506,50	0,01%	78,97%	B
I07142S	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 10,04	R\$ 502,00	0,01%	78,98%	B
00637590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 16,35	R\$ 490,50	0,01%	78,99%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,08226176122195154	R\$ 5.594,72	R\$ 460,23	0,01%	78,99%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	7,51	R\$ 59,17	R\$ 444,37	0,01%	79,00%	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	32,06	R\$ 13,63	R\$ 436,93	0,01%	79,01%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	477,27	R\$ 0,88	R\$ 419,99	0,01%	79,02%	B
I11250	Rolo, lâ de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	24,56	R\$ 17,04	R\$ 418,57	0,01%	79,02%	B
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 8,06	R\$ 403,00	0,01%	79,03%	B

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Juliana S. Amorim Filho
Procurador
R.G. 000044083895-8 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil

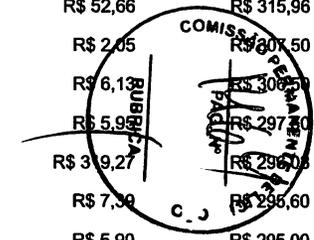


ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	17,25	R\$ 23,28	R\$ 401,58	0,01%	79,03%	B
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,47	R\$ 373,50	0,01%	79,04%	B
107097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 7,33	R\$ 366,50	0,01%	79,05%	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 7,32	R\$ 366,00	0,01%	79,05%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000822775625	R\$ 435.365,82	R\$ 358,21	0,01%	79,06%	B
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 6,98	R\$ 349,00	0,01%	79,06%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	500,00	R\$ 0,69	R\$ 345,00	0,01%	79,07%	B
103516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 2,27	R\$ 340,50	0,01%	79,07%	B
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	Material	UN	571,66	R\$ 0,59	R\$ 337,28	0,01%	79,08%	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 6,61	R\$ 330,50	0,01%	79,08%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	16,04	R\$ 20,22	R\$ 324,33	0,01%	79,09%	B
106141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	Material	un	69,00	R\$ 4,69	R\$ 323,61	0,01%	79,09%	B
105330S	Diluyente epoxi	ORSE	Material	l	6,00	R\$ 52,66	R\$ 315,96	0,01%	79,10%	B
103517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 2,05	R\$ 307,50	0,01%	79,10%	B
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 6,13	R\$ 306,50	0,01%	79,11%	B
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,99	R\$ 297,50	0,01%	79,11%	B
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,9271962784	R\$ 319,27	R\$ 296,08	0,01%	79,12%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 7,39	R\$ 295,60	0,01%	79,12%	B
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,90	R\$ 295,00	0,01%	79,13%	B
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 5,78	R\$ 289,00	0,01%	79,13%	B
111252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	1,07	R\$ 262,00	R\$ 279,82	0,01%	79,13%	B
104651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	42,65	R\$ 6,18	R\$ 263,57	0,01%	79,14%	B
103540S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 5,19	R\$ 259,50	0,01%	79,14%	B
100054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	13,50	R\$ 18,23	R\$ 246,10	0,00%	79,15%	B
137372S	Exame - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	217,72	R\$ 1,11	R\$ 241,67	0,00%	79,15%	B



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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121
Engº Civil

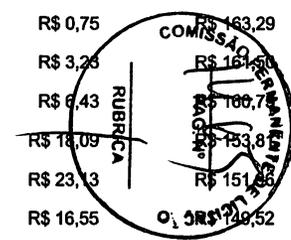


ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	22,50	R\$ 9,88	R\$ 222,30	0,00%	79,15%	B
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 4,42	R\$ 221,00	0,00%	79,16%	B
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	1.104,00	R\$ 0,20	R\$ 220,80	0,00%	79,16%	B
100813S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 4,41	R\$ 220,50	0,00%	79,16%	B
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	2.178,00	R\$ 0,10	R\$ 217,80	0,00%	79,17%	B
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 4,14	R\$ 207,00	0,00%	79,17%	B
110788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	5,67	R\$ 35,94	R\$ 203,72	0,00%	79,17%	B
107140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 3,92	R\$ 196,00	0,00%	79,18%	B
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	10,69	R\$ 17,72	R\$ 189,35	0,00%	79,18%	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,036937568	R\$ 5.121,03	R\$ 189,16	0,00%	79,18%	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	18,38	R\$ 9,83	R\$ 180,69	0,00%	79,18%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	6,40	R\$ 27,48	R\$ 175,87	0,00%	79,19%	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 3,33	R\$ 166,50	0,00%	79,19%	B
137371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	217,72	R\$ 0,75	R\$ 163,29	0,00%	79,19%	B
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 3,26	R\$ 163,50	0,00%	79,20%	B
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 6,43	R\$ 160,75	0,00%	79,20%	B
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	8,50	R\$ 18,09	R\$ 153,80	0,00%	79,20%	B
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	6,57	R\$ 23,13	R\$ 151,86	0,00%	79,20%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,03	R\$ 16,55	R\$ 149,52	0,00%	79,20%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,99	R\$ 12,35	R\$ 148,05	0,00%	79,21%	B
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,91	R\$ 145,50	0,00%	79,21%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	23,25	R\$ 5,83	R\$ 135,56	0,00%	79,21%	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,69	R\$ 134,50	0,00%	79,21%	B
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	5,19	R\$ 25,70	R\$ 133,38	0,00%	79,22%	B
143491S	Epl - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	107,66	R\$ 1,21	R\$ 130,27	0,00%	79,22%	B



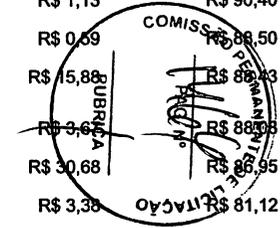
ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 8,60	R\$ 129,00	0,00%	79,22%	B
103536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 2,52	R\$ 126,00	0,00%	79,22%	B
100013S	Estopa	ORSE	Material	kg	7,50	R\$ 16,35	R\$ 122,62	0,00%	79,22%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,77	R\$ 68,78	R\$ 121,93	0,00%	79,23%	B
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 4,70	R\$ 117,50	0,00%	79,23%	B
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,675	R\$ 170,91	R\$ 115,36	0,00%	79,23%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,52	R\$ 20,55	R\$ 113,44	0,00%	79,23%	B
103863S	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 4,53	R\$ 113,25	0,00%	79,23%	B
103529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 0,75	R\$ 112,50	0,00%	79,23%	B
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	9,98	R\$ 10,51	R\$ 104,85	0,00%	79,24%	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,05	R\$ 102,50	0,00%	79,24%	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 1,86	R\$ 93,00	0,00%	79,24%	B
143489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	80,00	R\$ 1,13	R\$ 90,40	0,00%	79,24%	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 0,69	R\$ 103,50	0,00%	79,24%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	5,57	R\$ 15,88	R\$ 88,43	0,00%	79,24%	B
106140S	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 3,66	R\$ 87,84	0,00%	79,24%	B
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	2,83	R\$ 30,68	R\$ 86,95	0,00%	79,25%	B
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	24,00	R\$ 3,35	R\$ 80,40	0,00%	79,25%	B
102459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	6,08	R\$ 12,87	R\$ 78,19	0,00%	79,25%	B
00006141	ENGATE/RABISHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 5,19	R\$ 77,85	0,00%	79,25%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,73	R\$ 11,55	R\$ 77,73	0,00%	79,25%	B
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 3,10	R\$ 77,50	0,00%	79,25%	B
104725	Espátula	ORSE	Encargos	un	4,27	R\$ 18,01	R\$ 76,94	0,00%	79,25%	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 3,06	R\$ 76,50	0,00%	79,25%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	4,76	R\$ 16,00	R\$ 76,08	0,00%	79,25%	B



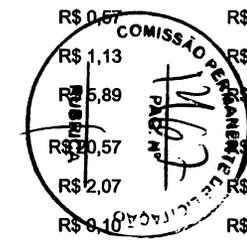


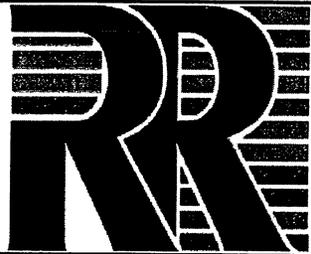
ORÇAMENTO - CURVA AL DE INSUMOS

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 1,50	R\$ 75,00	0,00%	79,26%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	354,24	R\$ 0,21	R\$ 74,39	0,00%	79,26%	B
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	1,87	R\$ 39,73	R\$ 74,27	0,00%	79,26%	B
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	6,54	R\$ 11,29	R\$ 73,87	0,00%	79,26%	B
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 1,40	R\$ 70,00	0,00%	79,26%	B
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	3,74	R\$ 18,26	R\$ 68,27	0,00%	79,26%	B
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	3,71	R\$ 18,31	R\$ 67,91	0,00%	79,26%	B
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Encargos	un	0,471	R\$ 142,20	R\$ 66,98	0,00%	79,26%	B
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	6,54	R\$ 9,95	R\$ 65,10	0,00%	79,26%	B
143465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	80,00	R\$ 0,81	R\$ 64,80	0,00%	79,27%	B
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	3,60	R\$ 17,76	R\$ 63,94	0,00%	79,27%	B
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	1,03	R\$ 61,36	R\$ 63,43	0,00%	79,27%	B
107139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 1,25	R\$ 62,50	0,00%	79,27%	B
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	107,66	R\$ 0,57	R\$ 61,37	0,00%	79,27%	B
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 1,13	R\$ 56,50	0,00%	79,27%	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	9,50	R\$ 5,89	R\$ 55,95	0,00%	79,27%	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,64	R\$ 20,57	R\$ 54,30	0,00%	79,27%	B
103903S	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 2,07	R\$ 51,75	0,00%	79,27%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	500,00	R\$ 0,10	R\$ 50,00	0,00%	79,27%	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,35	R\$ 20,97	R\$ 49,28	0,00%	79,27%	B
100829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 0,98	R\$ 49,00	0,00%	79,28%	B
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	Material	UN	255,75	R\$ 0,19	R\$ 48,59	0,00%	79,28%	B
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	1,90	R\$ 24,83	R\$ 47,06	0,00%	79,28%	B
111249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos	un	0,0928422704	R\$ 504,53	R\$ 46,84	0,00%	79,28%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 19 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	20,14	R\$ 2,32	R\$ 46,73	0,00%	79,28%	B



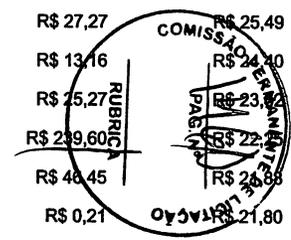


ORÇAMENTO - CURVA, C DE INSUMOS

DATA :
30/01/2024

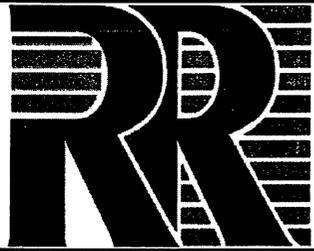
OBRA:	CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023 PIO XII
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva com fornecimento de materiais em escolas do Município de PIO XII/MA.
LOCAL:	PIO XII/MA.
CLIENTE: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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,64	R\$ 63,33	R\$ 40,53	0,00%	79,28%	B
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,68917	R\$ 58,44	R\$ 40,28	0,00%	79,28%	B
143483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	30,06	R\$ 1,30	R\$ 39,08	0,00%	79,28%	B
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	750,00	R\$ 0,05	R\$ 37,50	0,00%	79,28%	B
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	2,37	R\$ 15,31	R\$ 36,31	0,00%	79,28%	B
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	103,80	R\$ 0,33	R\$ 34,25	0,00%	79,28%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0102495405824	R\$ 3.202,60	R\$ 32,83	0,00%	79,28%	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	1,21	R\$ 27,11	R\$ 32,80	0,00%	79,28%	B
100828S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 0,62	R\$ 31,00	0,00%	79,28%	B
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	1,87	R\$ 14,99	R\$ 28,02	0,00%	79,28%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	2,93	R\$ 9,27	R\$ 27,15	0,00%	79,28%	B
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	1,21	R\$ 22,20	R\$ 26,77	0,00%	79,28%	B
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,9346962784	R\$ 27,27	R\$ 25,49	0,00%	79,28%	B
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	1,85	R\$ 13,16	R\$ 24,40	0,00%	79,29%	B
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,9346962784	R\$ 25,27	R\$ 23,82	0,00%	79,29%	B
111248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0928422704	R\$ 239,60	R\$ 22,18	0,00%	79,29%	B
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,471	R\$ 46,45	R\$ 21,88	0,00%	79,29%	B
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	Material	un	103,80	R\$ 0,21	R\$ 21,80	0,00%	79,29%	B
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,68917	R\$ 31,46	R\$ 21,68	0,00%	79,29%	B
103904S	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	25,00	R\$ 0,85	R\$ 21,25	0,00%	79,29%	B
102892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	2,70	R\$ 7,76	R\$ 20,95	0,00%	79,29%	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	5,38	R\$ 3,73	R\$ 20,05	0,00%	79,29%	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,7299	R\$ 25,39	R\$ 18,53	0,00%	79,29%	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,80	R\$ 23,04	R\$ 18,43	0,00%	79,29%	B
110579	Chave de fenda chata-30 cm	ORSE	Encargos	un	0,6566845408	R\$ 26,19	R\$ 17,20	0,00%	79,29%	B



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LIDA
R. S. Amorim Filho
Procurador
RG. 00044083695-6 - SSP/MA
CPF: 884.119.583-53

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LIDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-1
Engº Civil



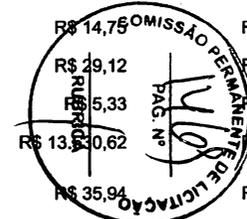
ORÇAMENTO - CURVA DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,23	R\$ 13,77	R\$ 16,94	0,00%	79,29%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01056857416072	R\$ 1.493,44	R\$ 15,78	0,00%	79,29%	B
143459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	30,06	R\$ 0,47	R\$ 14,13	0,00%	79,29%	B
137373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	217,72	R\$ 0,06	R\$ 13,06	0,00%	79,29%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00057242303898	R\$ 22.758,18	R\$ 13,03	0,00%	79,29%	B
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,2355	R\$ 36,03	R\$ 8,49	0,00%	79,29%	B
111244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,1856845408	R\$ 38,02	R\$ 7,06	0,00%	79,29%	B
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	27,00	R\$ 0,25	R\$ 6,75	0,00%	79,29%	B
110592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,1722925	R\$ 35,91	R\$ 6,19	0,00%	79,29%	B
110593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,1722925	R\$ 19,06	R\$ 3,28	0,00%	79,29%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,155	R\$ 20,97	R\$ 3,25	0,00%	79,29%	B
110578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,1856845408	R\$ 14,75	R\$ 2,74	0,00%	79,29%	B
110577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0928422704	R\$ 29,12	R\$ 2,70	0,00%	79,29%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,150109625	R\$ 5,33	R\$ 0,80	0,00%	79,29%	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002887788905	R\$ 13.330,62	R\$ 0,39	0,00%	79,29%	B
110586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0104402784	R\$ 35,94	R\$ 0,38	0,00%	79,29%	B
110585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0104402784	R\$ 22,20	R\$ 0,23	0,00%	79,29%	B
102461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2,81	R\$ 0,00	0,00%	79,29%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.313,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	79,29%	B
102461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 15,20	R\$ 0,00	0,00%	79,29%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	52.749,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	79,29%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	79,29%	B

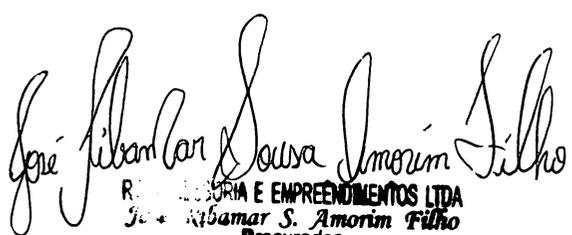


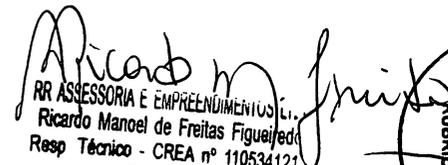


ORÇAMENTO - CURVA, C DE INSUMOS

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



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 11053412-1
Engº Civil



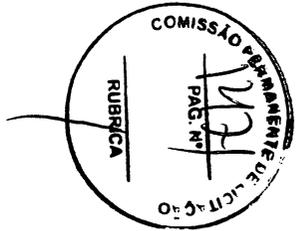


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.668,74	100,00 %						100,00 %
			R\$ 71.668,74						
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 105.557,50	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.111,50	R\$ 15.833,62	R\$ 15.833,62	R\$ 15.833,62	R\$ 15.833,62	R\$ 21.111,52	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 152.323,90	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 76.161,95	R\$ 76.161,95					
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.205,00	100,00 %						100,00 %
			R\$ 15.205,00						
5	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 379.070,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 94.767,50	R\$ 94.767,50	R\$ 94.767,50	R\$ 94.767,50			
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	R\$ 918.020,00		30,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
				R\$ 275.406,00	R\$ 183.604,00	R\$ 183.604,00	R\$ 275.406,00		
7	ESQUADRIAS	R\$ 640.472,10		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 128.094,42	R\$ 128.094,42	R\$ 128.094,42	R\$ 128.094,42	R\$ 128.094,42	
8	REPAROS EM COBERTURA	R\$ 717.548,00				20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
						R\$ 143.509,60	R\$ 143.509,60	R\$ 430.528,80	
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	R\$ 707.705,00					25,00 %	75,00 %	100,00 %
							R\$ 176.926,25	R\$ 530.778,75	
10	REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 852.880,61						100,00 %	100,00 %
								R\$ 852.880,61	
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 212.622,80		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 21.262,28	R\$ 21.262,28	R\$ 21.262,28	R\$ 21.262,28	R\$ 127.573,68	
12	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 422.387,70		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 42.238,77	R\$ 42.238,77	R\$ 42.238,77	R\$ 42.238,77	R\$ 253.432,62	
13	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 183.264,68			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 36.652,93	R\$ 36.652,93	R\$ 36.652,93	R\$ 73.305,89
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	R\$ 987.519,00			20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 197.503,80	R\$ 197.503,80	R\$ 197.503,80	R\$ 395.007,60
15	LIMPEZA	R\$ 113.904,95						100,00 %	100,00 %
									R\$ 113.904,95
R\$ 6.480.150,00			R\$ 278.914,69	R\$ 653.764,54	R\$ 719.957,32	R\$ 863.466,92	R\$ 1.037.427,67	R\$ 2.926.618,84	R\$ 6.480.150,00
			R\$ 278.914,69	R\$ 932.679,23	R\$ 1.652.636,55	R\$ 2.516.103,47	R\$ 3.553.531,14	R\$ 6.480.150,00	6.480.150,00



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

Ricardo Manoel de Freitas
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 11053412
 Engº Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%



Benefício		
S	Seguro	0,20%
L	Lucro	6,75%
G	Garantias	0,12%
TOTAL		7,07%

I Impostos		
	COFINS	2,93%
	ISS	2,50%
	PIS	0,63%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,56%

BDI = 26,14%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

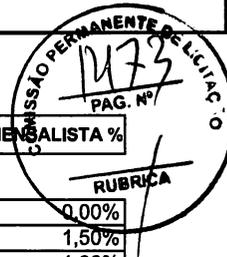
Ricardo M. Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121-0
 Engº Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,79%	3,52%

A + B + C + D = 84,61% 47,70%

Frederico Amorim Filho
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ju. + *Robamar S. Amorim Filho*
 Procurador
 RG. 000044083695-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

Ricardo M. Freitas
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 1105347-7
 Engº Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Jose Roberto Sousa Amorim Filho
 R. ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 J. Samar S. Amorim Filho
 Procurador
 RG. 000044083695-6 - SSP/MA
 CPF: 884.119.583-53

Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
 Engº Civil

CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023

ANEXO IX

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Rua Senador Vitorino Freire s/n, 65.393-000, Centro - PIO XII - MA
PIO XII/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência SRP nº 001/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência SRP nº 001/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: CONTA CORRENTE Nº. 61709-1, AGÊNCIA Nº. 0959-8, BANCO BRADESCO, CNPJ: 06.238.376/0001-15, em nome de AGLA'S INFRA ESTRUTURA EIRELI.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 6.430.822,25 (Seis Milhões, Quatrocentos e Trinta Mil, Oitocentos e Vinte e Dois Reais e Vinte e Cinco Centavos).

Assinado de forma digital por AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA:0623837600115 Data: 2024.01.29 10:35:15 -0300



[98] 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luís/MA



Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra: sua sócia administradora a Sr.^a AGLAI FERNANDA SERRA ARAUJO CRUZ, brasileira, casada, empresária, inscrita sob o CPF nº: 460.455.383-15, portadora da cédula de identidade RG nº 580857964 GEJUSPC/MA residente e domiciliada na Av. Atlântica, nº 95, Cond. Araçagy Vilage, casa 12, Araçagy, CEP: 65110-000, São José de Ribamar/MA.

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA

SEDE: Av. Coronel Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Edifício Los Angeles, CEP.: 65.075-441, Renascença, São Luís/MA.

C.N.P.J: 06.238.376/0001-15.

Telefone: (98) 98590 - 9003

E-mail: aglas.infraestrutura@gmail.com

Optante pelo Simples Nacional

São Luís/MA, 29 de janeiro de 2024.

AGLA S INFRAESTRUTURA
LTDA:06238376000115

Assinado de forma digital por AGLA S
INFRAESTRUTURA
LTDA:06238376000115
Dados: 2024.01.29 10:33:46 -03'00'

AGLA' S INFRAESTRUTURA LTDA
AGLAI FERNANDA SERRA ARAUJO CRUZ
Sócia Administradora
CPF: 460.455.383-15



[98] 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Ed.
Los Angeles, Renascença, São Luís/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA
À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000000975/2023
CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023
DATA 31 DE JANEIRO DE 2024 - 09H00MIN



OBJETO: 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.

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.526,94	1,13 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.677,50	1,64 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	143.948,70	2,24 %
4	MOVIMENTO DE TERRA	15.430,30	0,24 %
5	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	359.025,50	5,58 %
6	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	896.180,00	13,94 %
7	ESQUADRIAS	647.646,10	10,07 %
8	REPAROS EM COBERTURA	722.611,00	11,24 %
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO	711.134,80	11,06 %
10	REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	861.631,30	13,40 %
11	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	214.063,75	3,33 %
12	MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	410.380,60	6,38 %
13	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	185.457,76	2,88 %
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	973.245,00	15,13 %
15	LIMPEZA	111.863,00	1,74 %

Total sem BDI R\$ 5.098.876,61
Total do BDI R\$ 1.331.945,64
Total Geral R\$ 6.430.822,25

VALOR: R\$ 6.430.822,25 SEIS MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA, OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL REIS E VINTE E CINCO CENTAVOS.

Santa Inês-MA, 29 de Janeiro de 2024.

AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
Aglai Fernanda Serra Araujo CRUZ
CPF 460.455.385-15

Márcio Fernandes Campos Lisboa
Engenheiro Civil
CREA: 111937913-0

Aglai Fernanda Serra Araujo Cruz
CPF: 460.455.383-15
RG: 055635796-4
SÓCIA ADMINISTRADORA



[98] 98590-9003

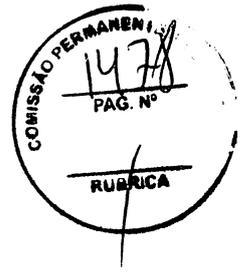


aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed.
Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA
 À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000000975/2023
 CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023
 DATA 31 DE JANEIRO DE 2024 - 09H00MIN

OBJETO: 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					72.526,94	1,13 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	24	337,18	425,31	10.207,44	0,16 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	300	118,28	149,19	44.757,00	0,70 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250	55,70	70,25	17.562,50	0,27 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					105.677,60	1,64 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	97,45	122,92	61.460,00	0,96 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	27,05	34,12	17.060,00	0,27 %
2.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750	28,71	36,21	27.157,50	0,42 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					143.948,70	2,24 %
3.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	2500	22,60	28,50	71.250,00	1,11 %
3.2	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²	500	26,08	32,89	16.445,00	0,26 %
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	650	18,54	23,38	15.197,00	0,24 %
3.4	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	10	16,76	21,14	211,40	0,00 %
3.5	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	150	15,73	19,84	2.976,00	0,05 %
3.6	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	150	13,90	17,53	2.629,50	0,04 %
3.7	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	2000	7,89	9,70	19.400,00	0,30 %
3.8	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	50	12,39	15,62	781,00	0,01 %
3.9	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	120	99,49	125,49	15.058,80	0,23 %
4			MOVIMENTO DE TERRA					15.430,30	0,24 %
4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	30	104,42	131,71	3.951,30	0,06 %
4.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	750	6,80	8,32	6.240,00	0,10 %
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	100	41,54	52,39	5.239,00	0,08 %
5			MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					359.025,50	5,58 %
5.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50	143,08	180,48	9.024,00	0,14 %
5.2	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	150	557,88	703,70	105.555,00	1,64 %
5.3	94974	SINAPI	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	150	394,23	497,28	74.592,00	1,16 %
5.4	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	150	421,31	531,44	79.716,00	1,24 %
5.5	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	300	9,22	11,63	3.489,00	0,05 %
5.6	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	400	9,04	11,40	4.560,00	0,07 %
5.7	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	400	9,82	12,38	4.952,00	0,08 %
5.8	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	150	182,67	230,41	34.561,50	0,54 %
5.9	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	200	188,77	212,88	42.576,00	0,66 %
6			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS					896.180,00	13,94 %
6.1	103334	SINAPI	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	2000	127,18	160,42	320.840,00	4,99 %
6.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	8000	6,04	7,61	60.880,00	0,95 %
6.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	8000	33,62	42,40	339.200,00	5,27 %



6.3	87548	SINAPI	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	6000	23,16	29,21	175.260,00	2,73 %
7			ESQUADRIAS					647.646,10	10,07 %
7.1	90841	SINAPI	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	25	873,23	1.101,49	27.537,25	0,43 %
7.2	90843	SINAPI	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	60	923,19	1.164,51	69.870,60	1,09 %
7.3	90844	SINAPI	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	25	991,23	1.250,33	31.258,25	0,49 %
7.4	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	10	1.852,03	2.336,15	23.361,50	0,36 %
7.5	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	50	459,28	579,33	28.966,50	0,45 %
7.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	100	817,14	1.030,74	103.074,00	1,60 %
7.7	94570	SINAPI	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	120	364,45	459,71	55.165,20	0,86 %
7.8	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	150	413,34	521,38	78.207,00	1,22 %
7.9	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	150	518,94	654,59	98.188,50	1,53 %
7.10	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	250	301,81	380,45	95.112,50	1,48 %
7.11	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	120	243,81	307,54	36.904,80	0,57 %
8			REPAROS EM COBERTURA					722.611,00	11,24 %
8.1	92580	SINAPI	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	800	44,33	55,91	44.728,00	0,70 %
8.2	92541	SINAPI	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	2000	85,82	108,25	216.500,00	3,37 %
8.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	400	55,93	70,55	28.220,00	0,44 %
8.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	300	31,13	39,26	11.778,00	0,18 %
8.6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	3000	80,09	101,02	303.060,00	4,71 %
8.7	12625	ORSE	Retelha em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabalana ou similar.	m²	3500	9,88	12,46	43.610,00	0,68 %
8.7	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1500	39,49	49,81	74.715,00	1,16 %
9			PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO					711.134,80	11,06 %
9.1	87765	SINAPI	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	2000	48,98	61,78	123.560,00	1,92 %
9.2	2171	ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	1500	47,08	59,38	89.070,00	1,39 %
9.3	87250	SINAPI	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	4000	65,80	86,00	332.000,00	5,16 %
9.4	87248	SINAPI	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	760	58,85	74,23	56.414,80	0,88 %
9.5	94994	SINAPI	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	1000	87,28	110,09	110.090,00	1,71 %
10			REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					861.631,30	13,40 %
10.1	101875	SINAPI	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	6	363,21	458,15	2.748,90	0,04 %
10.2	101883	SINAPI	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	3	501,15	632,15	1.896,45	0,03 %



|98| 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colúmbia Moreira, N° 100, Sala 16. Ed. Los Angeles, R. Nascimento, São Luiz/MA

Aglai Fernanda Sara Araujo Cruz
 CPF: 460.455.383-15
 RG: 058466796-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA

5



10.3	101879	SINAPI	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	5	525,74	663,16	3.315,80	0,05 %
10.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110	54,90	69,25	7.617,50	0,12 %
10.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95	12,12	15,28	1.451,60	0,02 %
10.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	64,66	81,56	12.234,00	0,19 %
10.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150	66,26	83,58	12.537,00	0,19 %
10.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70	69,40	87,54	6.127,80	0,10 %
10.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	69,40	87,54	4.377,00	0,07 %
10.11	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	400	75,55	95,29	38.116,00	0,59 %
10.12	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	300	111,06	140,09	42.027,00	0,65 %
10.13	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300	37,27	47,01	14.103,00	0,22 %
10.14	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	400	75,55	95,29	38.116,00	0,59 %
10.15	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	400	111,06	140,09	56.036,00	0,87 %
10.16	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3000	8,90	11,22	33.660,00	0,52 %
10.17	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700	8,22	10,36	7.252,00	0,11 %
10.18	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	9,69	12,22	6.110,00	0,10 %
10.19	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	42,86	54,06	8.109,00	0,13 %
10.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	49,33	62,22	9.333,00	0,15 %
10.21	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	31,52	39,75	5.962,50	0,09 %
10.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	26,29	33,16	4.974,00	0,08 %
10.23	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	40,21	50,72	7.608,00	0,12 %
10.24	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	1000	8,11	10,22	10.220,00	0,16 %
10.25	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	6000	9,75	12,29	73.740,00	1,15 %
10.26	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	2,60	3,27	32.700,00	0,51 %
10.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	3,79	4,78	47.800,00	0,74 %
10.28	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	6,30	7,94	79.400,00	1,23 %
10.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	8,24	10,39	103.900,00	1,62 %
10.30	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10000	14,81	18,68	186.800,00	2,90 %
10.31	91899	SINAPI	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	25	9,02	11,37	284,25	0,00 %
10.32	448	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	25	51,44	64,66	1.622,00	0,03 %
10.33	91902	SINAPI	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	25	10,09	12,72	318,00	0,00 %
10.34	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	15,05	18,98	474,50	0,01 %
10.35	93018	SINAPI	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	25	20,93	26,40	660,00	0,01 %
11			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					214.063,75	3,33 %
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	16,87	21,27	18.079,50	0,28 %



(98) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Borralha Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Maranhão, São Luís/MA

Aglaí Fernanda Sara Araujo Cruz
CPF: 460.458.283-15
RG: 05805296-4
SÓCIA ADMINISTRADORA



11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	19,44	24,52	20.842,00	0,32 %
11.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	27,45	34,62	29.427,00	0,46 %
11.4	94650	SINAPI	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	850	22,08	27,85	23.672,50	0,37 %
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	850	17,79	22,44	19.074,00	0,30 %
11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	700	46,78	59,00	41.300,00	0,64 %
11.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	62,89	79,32	1.983,00	0,03 %
11.8	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	79,69	100,52	2.513,00	0,04 %
11.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	46,16	58,22	1.455,50	0,02 %
11.11	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	6,34	7,99	1.198,50	0,02 %
11.12	90373	SINAPI	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	150	11,29	14,24	2.136,00	0,03 %
11.13	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	150	7,66	9,66	1.449,00	0,02 %
11.14	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50	9,60	12,10	605,00	0,01 %
11.15	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	16,39	20,67	1.033,50	0,02 %
11.16	1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50	102,32	129,06	6.453,00	0,10 %
11.17	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	25	4,90	6,18	154,50	0,00 %
11.18	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	25	6,45	8,13	203,25	0,00 %
11.19	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	25	11,93	15,04	376,00	0,01 %
11.20	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	25	32,35	40,80	1.020,00	0,02 %
11.22	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	50	16,16	20,38	1.019,00	0,02 %
11.23	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	50	4,67	5,89	294,50	0,00 %
11.24	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	50	5,24	6,60	330,00	0,01 %
11.25	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	50	30,91	38,98	1.949,00	0,03 %
11.26	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	50	8,85	11,16	558,00	0,01 %
11.27	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	50	11,69	14,74	737,00	0,01 %
11.28	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	50	22,53	28,41	1.420,50	0,02 %
11.29	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	50	78,05	98,45	4.922,50	0,08 %
11.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	5,09	6,42	321,00	0,00 %
11.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	8,67	10,93	546,50	0,01 %
11.32	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	11,54	14,55	727,50	0,01 %
11.33	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	14,67	18,50	925,00	0,01 %
11.34	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	77,62	97,90	4.895,00	0,08 %
11.35	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50	6,90	8,70	435,00	0,01 %
11.36	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	56,37	71,40	2.133,00	0,03 %
11.37	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	90,86	114,61	3.438,30	0,05 %
11.38	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	30	356,69	449,92	13.497,60	0,21 %
11.39	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	77,67	97,97	2.939,10	0,05 %
12			MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS					410.380,60	6,38 %
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	50	70,93	89,47	4.473,50	0,07 %



12.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	50	112,27	141,61	7.080,50	0,11 %
12.3	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	50	155,50	196,14	9.807,00	0,15 %
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	50	101,74	128,33	6.416,50	0,10 %
12.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	560	15,27	19,26	10.785,60	0,17 %
12.6	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	950	21,68	27,34	25.973,00	0,40 %
12.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	830	32,75	41,31	34.287,30	0,53 %
12.8	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	950	36,43	45,95	43.652,50	0,68 %
12.9	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25	331,34	417,95	10.448,75	0,16 %
12.10	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	150	569,17	717,95	107.692,50	1,67 %
12.11	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para micrótórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	50	677,38	854,44	42.722,00	0,66 %
12.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	250	19,91	25,11	6.277,50	0,10 %
12.13	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	694,74	876,34	13.145,10	0,20 %
12.14	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	26,69	33,66	1.683,00	0,03 %
12.15	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	25,94	32,72	1.636,00	0,03 %
12.16	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	19,88	25,07	1.253,50	0,02 %
12.17	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	10,06	12,68	634,00	0,01 %
12.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	8,40	10,59	529,50	0,01 %
12.19	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	19,02	23,99	1.199,50	0,02 %
12.20	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	9,41	11,86	593,00	0,01 %
12.21	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	8,20	10,34	517,00	0,01 %
12.22	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	40,65	51,27	2.563,50	0,04 %
12.23	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	33,22	41,90	2.095,00	0,03 %
12.24	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50	16,51	20,82	1.041,00	0,02 %
12.25	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	11,94	15,06	753,00	0,01 %
12.26	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	14,40	18,16	908,00	0,01 %
12.27	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	12,71	16,03	801,50	0,01 %
12.28	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	7,59	9,57	478,50	0,01 %



[98] 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, R. das Armas, São Luís/MA

Aglai Fernanda Serrão Cruz
CPF: 460.455.283-15
RG: 058085796-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

M
8



12.29	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	6,08	7,66	383,00	0,01 %
12.30	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	38,40	48,43	2.421,50	0,04 %
12.31	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	35,81	45,17	2.258,50	0,04 %
12.32	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	21,03	26,52	1.326,00	0,02 %
12.33	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	10,81	13,63	681,50	0,01 %
12.35	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	5.003,60	6.311,54	31.557,70	0,49 %
12.36	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	144,29	182,00	5.460,00	0,08 %
12.37	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	354,11	446,67	13.400,10	0,21 %
12.38	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5	2.131,69	2.688,91	13.444,55	0,21 %
13			TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					185.457,76	2,88 %
13.1	4765	ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELTE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	45	473,33	597,05	26.867,25	0,42 %
13.2	7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	24	378,62	477,59	11.462,16	0,18 %
13.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	148,41	187,20	9.360,00	0,15 %
13.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	63,15	79,65	1.433,70	0,02 %
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	37,41	47,18	6.133,40	0,10 %
13.7	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	5	194,96	245,92	1.229,60	0,02 %
13.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	358,25	451,89	6.778,35	0,11 %
13.9	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	15	179,25	226,10	3.391,50	0,05 %
13.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	180	523,24	660,01	118.801,80	1,85 %
14			MANUTENÇÃO DE PINTURA					973.245,00	15,13 %
14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12000	3,85	4,60	55.200,00	0,86 %
14.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	10000	24,46	30,85	308.500,00	4,80 %
14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	10000	16,53	20,85	208.500,00	3,24 %
14.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	5000	16,27	20,52	102.600,00	1,60 %
14.5	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	10000	14,90	18,79	187.900,00	2,92 %
14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2000	18,37	23,17	46.340,00	0,72 %
14.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2000	18,37	23,17	46.340,00	0,72 %
14.16	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m²	300	47,21	59,55	17.865,00	0,28 %
15			LIMPEZA					111.863,00	1,74 %
15.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	3585	2,54	3,20	11.472,00	0,18 %
15.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	4500	2,16	2,72	12.240,00	0,19 %
15.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	4500	1,85	2,33	10.485,00	0,16 %



|98| 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Côrtes Moreira, Nº 100, Sala 106, Ed. Los Angeles, Renascer II, São Luís/MA

Aglai Fernanda Serrão Cruz
CPF: 460.456.883-15
RG: 058089796-4
SÓCIA ADMINISTRADORA



15.4	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	850	49,25	62,12	52.802,00	0,82 %
15.5	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	1600	12,32	15,54	24.864,00	0,39 %

Total sem BDI R\$ 5.098.876,61
 Total do BDI R\$ 1.331.945,64
 Total Geral R\$ 6.430.822,25

Santa Inês-MA, 29 de Janeiro de 2024.

Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz

AGLA'S INFRAESTRUTURA LTDA
 Aglai Fernanda Serra Araújo CRUZ
 CPF 460.455.385-15

Márcio Fernandes Campos Lisboa

Márcio Fernandes Campos Lisboa
 Engenheiro Civil
 CREA: 111937913-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII-MA
 À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO – CEL
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000000975/2023
 CONCORRÊNCIA SRP Nº 001/2023
 DATA 31 DE JANEIRO DE 2024 - 09H00MIN

OBJETO: 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.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO									
Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	337,18	337,18	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	2,0000000	3,68	7,36	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0038 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	8,36	33,44	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m²/m m	Material	m	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	246,28	246,28	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,89	3,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40	
				MO sem LS =>	39,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,95
				Valor do BDI =>	88,13			Valor com BDI =>	425,31
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,28	118,28	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	17,90	3,39	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	22,11	12,58	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	CHP	0,0044000	23,85	0,10	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	CHI	0,0191000	22,62	0,43	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	394,23	0,47	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	34,29	34,29	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	28,90	35,46	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,54	0,87	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	52,45	30,69	
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	30,91			Valor com BDI =>	149,19
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	55,70	55,70	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	17,90	6,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	22,11	15,75	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	CHP	0,0039000	23,85	0,09	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUNDAMENTOS	CHI	0,0168000	22,62	0,38	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	394,23	1,81	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,06	3,09	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7415000	8,04	5,98	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	28,90	11,92	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,89	2,31	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,91	0,71	

Aglai Fernanda Saraiva Araujo Cruz
 CPF: 460.452.983-15
 RG: 058085796-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA



(98) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,5500000	13,26	7,29	
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	14,55	Valor com BDI =>		70,25	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,45	97,45	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	94,15	94,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	95,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,60
				Valor do BDI =>	25,47	Valor com BDI =>		122,92	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>		34,12	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,71	28,71	
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,63	26,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	7,50	Valor com BDI =>		36,21	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,68	4,78	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	3,54	0,46	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1300000	16,55	2,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	11,70	15,21	
				MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI =>		28,50	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,68	5,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,54	0,53	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,55	2,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	11,70	17,55	
				MO sem LS =>	20,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,03
				Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>		32,89	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	22,34	5,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	17,32	13,40	
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	4,84	Valor com BDI =>		23,38	
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	1,0000000	16,76	16,76	



(08) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Serra Araújo Cruz

CPF: 460.455.823-15

RG: 058085796-4

SÓCIA ADMINISTRADORA

32



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,68	2,42	
Composição Auxiliar	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,54	1,10	
Insumo	00004750	SINAPI PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	16,55	5,46	
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	11,70	7,72	
			MO sem LS =>	13,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,18
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	21,14
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,68	1,84
Composição Auxiliar	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	12,59	6,29
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	19,84
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balente	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	13,90	13,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,68	2,94
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	3,58	0,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	16,55	1,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	11,70	9,36
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
			Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	17,53
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,68	1,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	11,70	5,85
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,70
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	Demolições / Remoções	un	1,0000000	12,39	12,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,68	1,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	3,54	1,23
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	16,55	5,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	11,70	4,09
			MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	15,62
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	Demolições / Remoções	un	1,0000000	99,49	99,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,68	7,36
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível h	Serviços	h	1,0000000	68,73	68,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	11,70	23,40
			MO sem LS =>	23,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,40
			Valor do BDI =>	26,00			Valor com BDI =>	125,49
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	104,42	104,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	22,45	32,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1980000	17,32	71,67
			MO sem LS =>	74,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,16
			Valor do BDI =>	27,29			Valor com BDI =>	131,71
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,68	1,10
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,1800000	11,10	1,99
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,70	3,51
			MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,32
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,54	41,54

Handwritten marks and initials.



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	17,32	41,54
				MO sem LS =>	28,68	LS =>	0,00	MO com LS => 28,68
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI => 52,39
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,08	143,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	17,90	19,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	22,11	61,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	23,85	1,88
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	22,62	0,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	9,42	0,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	4,11	18,95
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	21,30	1,00
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	23,41	0,37
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	30,47	38,94
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	25,79	0,25
				MO sem LS =>	62,12	LS =>	0,00	MO com LS => 62,12
				Valor do BDI =>	37,40			Valor com BDI => 180,48
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	557,88	557,88
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,96	42,96
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fck=25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	514,92	514,92
				MO sem LS =>	104,02	LS =>	0,00	MO com LS => 104,02
				Valor do BDI =>	145,82			Valor com BDI => 703,70
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,23	394,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	17,32	108,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	68,96	58,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	216,9300000	0,81	177,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	82,34	49,16
				MO sem LS =>	75,17	LS =>	0,00	MO com LS => 75,17
				Valor do BDI =>	103,05			Valor com BDI => 497,28
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	421,31	421,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,68	22,08
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9303000	69,86	64,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	241,0000000	0,81	195,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8360000	82,34	68,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	11,70	70,20
				MO sem LS =>	70,20	LS =>	0,00	MO com LS => 70,20
				Valor do BDI =>	110,13			Valor com BDI => 531,44
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	18,03	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	22,29	0,93
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,66	8,19
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => 0,77
				Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI => 11,63
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,03	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0284000	22,29	0,49
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,66	8,50
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS => 0,40
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI => 11,40



[98] 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Senta Araújo Cruz
CPF: 460.455.493-15
RG: 058086798-4
SÓCIA ADMINISTRADORA



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.7									
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	18,03	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	22,29	0,27	
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,58	9,52	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	12,38
5.8									
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	182,67	182,67	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,90	3,20	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	22,11	17,51	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	23,85	1,33	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	22,62	5,06	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	4,11	17,37	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,89	2,67	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	30,47	135,53	
				MO sem LS =>	20,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,57
				Valor do BDI =>	47,74			Valor com BDI =>	230,41
5.9									
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,77	168,77	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,90	2,55	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6070000	22,11	13,42	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	23,85	1,19	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2010000	22,62	4,54	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	4,11	18,21	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,89	1,79	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	19,46	127,07	
				MO sem LS =>	16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI =>	44,11			Valor com BDI =>	212,88
6.1									
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	127,18	127,18	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	512,79	9,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	22,45	52,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	17,32	20,09	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,74	41,89	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO 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	Material	M	0,8050000	3,74	3,01	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	38,16	0,73	
				MO sem LS =>	54,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,19
				Valor do BDI =>	33,24			Valor com BDI =>	160,42
6.2									
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço f1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,04	6,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,68	0,36	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,54	0,35	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotilas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0850000	502,27	2,51	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	16,55	1,65	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	11,70	1,17	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,61
6.3									



(98) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglas Fernanda Serra Albuquerque Cruz
CPF: 460.455.388-15
RG: 058085288-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

39



Composição	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	33,62	33,62	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,54	2,12	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Corfeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	494,08	12,35	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,55	9,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02	
				MO sem LS =>	18,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,12
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	42,40
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,16	23,16	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	615,04	13,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,45	7,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,32	2,21	
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	29,21
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90841	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	873,23	873,23	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	9,8000000	10,28	98,68	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	353,38	353,38	
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,36	265,36	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	155,81	155,81	
				MO sem LS =>	164,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,88
				Valor do BDI =>	228,26			Valor com BDI =>	1.101,49
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	923,19	923,19	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	10,0000000	10,28	102,80	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	353,38	353,38	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	290,41	290,41	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	176,60	176,60	
				MO sem LS =>	176,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,44
				Valor do BDI =>	241,32			Valor com BDI =>	1.164,51
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	991,23	991,23	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	10,2000000	10,28	104,85	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	353,38	353,38	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	356,40	356,40	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	176,60	176,60	
				MO sem LS =>	179,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,63
				Valor do BDI =>	259,10			Valor com BDI =>	1.250,33
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(98) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Serra Araújo Cruz
CPF: 460.455.382/15
RG: 058085796-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

36



Composição	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	1852,03	1852,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	17,32	54,76	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	18,32	59,59	
Insumo	00003104	SINAPI	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	Material	CJ	1,0000000	170,71	170,71	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	342,34	647,02	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	919,95	919,95	
				MO sem LS =>	79,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,38
				Valor do BDI =>	484,12			Valor com BDI =>	2.336,15

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	459,28	459,28	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	22,29	35,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	17,32	31,17	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	588,08	3,52	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	0,6000000	176,60	105,96	
Insumo	12939	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroho e dobradiças conforme desenho m2	Material	m²	1,0000000	282,97	282,97	
				MO sem LS =>	62,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,16
				Valor do BDI =>	120,05			Valor com BDI =>	579,33

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	m²	1,0000000	817,14	817,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	22,45	7,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	17,32	3,08	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	47,01	41,50	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	564,47	564,47	
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	4,8166000	0,60	2,88	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,79	197,22	
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	213,60			Valor com BDI =>	1.030,74

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	m²	1,0000000	364,45	364,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,45	11,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	17,32	4,48	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	392,58	327,13	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	31,06	19,35	
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	95,26			Valor com BDI =>	459,71

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	413,34	413,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3760000	17,32	23,86
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1180000	18,32	25,97
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	316,51	316,51
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	170500000	0,19	0,32
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	39,45	29,50
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	3,27	7,59



(198) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglai Fernanda Serra Alago Cruz
CPF: 460.455.392/5
RG: 058085746-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

17



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	31,06	9,69	
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>	108,04			Valor com BDI =>	521,38
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	518,94	518,94	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	18,03	125,57	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	22,29	188,99	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	613,40	4,90	
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	14,96	137,18	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	7,90	59,59	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	23,64	2,71	
				MO sem LS =>	229,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	229,82
				Valor do BDI =>	135,65			Valor com BDI =>	654,59
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	301,61	301,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dlm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	502,27	15,06	
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon m2	Material	m²	1,0000000	251,08	251,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
				MO sem LS =>	29,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	78,84			Valor com BDI =>	380,45
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	44,33	44,33	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,98	3,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,32	1,83	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	19,09	0,12	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	18,12	0,17	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	205,10	1,43	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,53	36,96	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	55,91
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	85,82	85,82	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	17,90	7,19	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,11	8,84	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	19,09	0,78	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	18,72	1,03	
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,81	7,23	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	31,26	22,97	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	14,77	34,50	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,13	1,61	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,87	1,04	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0390000	21,05	0,63	
				MO sem LS =>	13,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	108,25

Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz
 CPF: 460.455.382/45
 RG: 0580857264
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Handwritten marks and initials.



	8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	55,93	55,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	17,32	4,88	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	21,90	4,11	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,09	0,25	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,12	0,33	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	47,01	2,49	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	20,54	0,16	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	64,32	0,10	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	119,85	7,07	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	34,80	36,54	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	14,62			Valor com BDI =>	70,55

	8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado n°24 com desenvolvimento 25cm	Complementos	m	1,0000000	31,13	31,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,68	0,92	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,54	0,88	
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,27	20,23	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	16,55	4,13	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	20,54	2,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	11,70	2,92	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	39,26

	8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	80,09	80,09	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,98	10,78	
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	30,79	31,90	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	8,49	30,11	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	3,21	3,93	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,26	0,57	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,23	0,37	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	51,81	1,74	
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0370000	18,74	0,69	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	20,93			Valor com BDI =>	101,02

	8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	3,68	1,17	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	3,58	0,57	
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar) un	Material	un	2,1000000	0,84	1,76	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1600000	16,55	2,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3200000	11,70	3,74	
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	12,46

	8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,49	39,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	17,32	6,91	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,90	2,91	



(08) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moroyra, Nº 1001 Sala 16, Ed. Los Angeles, Rensselaense, São Luis/MA

Aglai Fernanda Serra Araújo Cruz
CPF: 460.455.384/15
RG: 058085796-40
SÓCIA ADMINISTRADORA

99



10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,95	1,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,11	0,82	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,89	0,50	
Insumo	00007156	SINAPI	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	Material	m²	1,0816000	26,74	28,92	
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	22,81	Valor com BDI =>		110,09	
Composição	101875	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	363,21	363,21	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	614,66	7,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	18,35	8,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,48	11,77	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	335,43	335,43	
				MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	94,94	Valor com BDI =>		458,15	
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	501,15	501,15	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	614,66	8,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	18,35	9,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	24,48	13,06	
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	470,08	470,08	
				MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74
				Valor do BDI =>	131,00	Valor com BDI =>		632,15	
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101879	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	525,74	525,74	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	614,66	8,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	18,35	9,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	24,48	13,08	
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	494,01	494,01	
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>	137,42	Valor com BDI =>		663,16	
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	54,90	54,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	18,35	2,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,48	3,24	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,07	2,14	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	47,09	47,09	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	14,35	Valor com BDI =>		69,25	
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	18,35	1,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0668000	24,48	1,62	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>		15,28	



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.8									
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	64,66	64,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	18,35	1,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,48	2,58	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	16,90			Valor com BDI =>	81,56
10.8									
Composição	93868	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	66,26	66,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	18,35	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	24,48	3,49	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	17,32			Valor com BDI =>	83,58
10.9									
Composição	93869	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	69,40	69,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,35	3,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,48	4,86	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,07	3,21	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69	
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	87,54
10.10									
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	69,40	69,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,35	3,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,48	4,86	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,07	3,21	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69	
				MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>	18,14			Valor com BDI =>	87,54
10.11									
Composição	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	Luminárias Internas	un	1,0000000	75,55	75,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	2,0000000	0,98	1,96	
Insumo	3133	ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w un	Material	un	1,0000000	7,55	7,55	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25	
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	00012230	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40	
				MO sem LS =>	29,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI =>	19,74			Valor com BDI =>	95,29
10.12									
Composição	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	Luminárias Internas	un	1,0000000	111,06	111,06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	1912	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w un	Material	un	1,0000000	17,74	17,74	
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente un	Material	un	4,0000000	0,98	3,92	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25	
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	7,48	14,96	



(98) 98590-9003



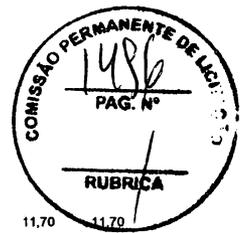
aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luís/MA

Aglaí Fernanda Serra Araújo Cruz
CPF: 460.455.384-45
RG: 058085796-4
SÓCIA ADMINISTRADORA

21



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70		
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	37,28	37,28		
				MO sem LS =>		29,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI =>		29,03			Valor com BDI =>	140,09
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	37,27	37,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,35	4,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	24,48	13,10		
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,26	12,26		
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82		
				MO sem LS =>		13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>		9,74			Valor com BDI =>	47,01
10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,90	8,90		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	18,35	1,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	24,48	1,64		
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,49	6,03		
				MO sem LS =>		2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>		2,32			Valor com BDI =>	11,22
10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,22	8,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,35	2,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	24,48	3,03		
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,88	2,92		
				MO sem LS =>		3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>		2,14			Valor com BDI =>	10,36
10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,69	9,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	18,35	2,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	24,48	3,28		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,90	3,96		
				MO sem LS =>		4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>		2,53			Valor com BDI =>	12,22
10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	42,86	42,86		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,74	9,74		
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,12	33,12		
				MO sem LS =>		17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
				Valor do BDI =>		11,20			Valor com BDI =>	54,06
10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	49,33	49,33		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,74	9,74		
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	39,59	39,59		
				MO sem LS =>		22,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>		12,89			Valor com BDI =>	62,22
10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	31,52	31,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	18,35	9,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,48	12,50		



Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)			1,0000000	9,65	9,65
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS => 16,23
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI => 39,75
10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	16,55	16,55
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS => 11,42
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI => 33,16
10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,21	40,21
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,47	30,47
				MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	MO com LS => 16,83
				Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI => 50,72
10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	Interfegações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,68	0,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,53	0,42
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0200000	3,59	3,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,25	2,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	11,70	1,40
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS => 3,59
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI => 10,22
10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°c	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,68	0,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,53	0,42
Insumo	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0200000	5,20	5,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	18,25	2,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	11,70	1,40
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS => 3,59
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI => 12,29
10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,35	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,48	0,56
Insumo	00001013	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	1,28	1,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,09	0,03
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS => 0,72
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI => 3,27
10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,35	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,48	0,70
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	2,04	2,53
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,09	0,03
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS => 0,91
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI => 4,78
10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,30	6,30



(98) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, Nº 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Serra Abaia Cruz
 CPF: 460.455.380-45
 RG: 058085795-7
 SÓCIA ADMINISTRADORA

23



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,35	0,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,48	0,95	
Insumo	00001021	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	3,71	4,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,09	0,03	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>		7,94	
10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,35	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,48	1,24	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,86	6,04	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,09	0,03	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>		10,39	
10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,35	1,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,48	1,86	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	9,28	11,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,09	0,03	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>		18,68	
10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,02	9,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	18,35	2,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	24,48	3,37	
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		11,37	
10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	448	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	51,44	51,44	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,68	2,20	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,53	2,11	
Insumo	822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) comente de interrupção 5KA, ref. eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	29,16	29,16	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,25	10,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,70	7,02	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	13,44	Valor com BDI =>		64,88	
10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	18,35	2,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	24,48	3,96	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16	
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>		12,72	
10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	18,35	4,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,48	5,87	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62



(08) 90590-9003



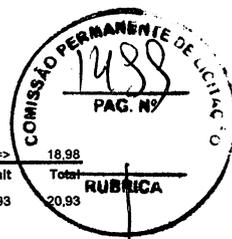
aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Serra Araújo Cruz
 CPF: 460.455.388/15
 RG: 0580857964
 SÓCIA ADMINISTRADORA

24



					Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>			18,98
					Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	RUBRICA
10.35	Código	Banco	Descrição							
Composição	93018	SINAPI	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		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,93	20,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	18,35	6,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	24,48	8,23	
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO		Material	UN	1,0000000	6,53	6,53	
					MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
					Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>			26,40
11.1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	17,43	5,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	21,71	7,11	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0493000	3,73	3,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0765000	1,84	0,14	
					MO sem LS =>	9,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
					Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>			21,27
11.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,44	19,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,43	6,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,71	8,24	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0493000	4,22	4,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0886000	1,84	0,16	
					MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
					Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>			24,52
11.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,45	27,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	17,43	7,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,71	9,83	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0493000	9,10	9,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,1056000	1,84	0,19	
					MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
					Valor do BDI =>	7,17	Valor com BDI =>			34,62
11.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,08	22,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	17,43	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	21,71	4,10	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0270000	14,29	14,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0110000	1,84	0,02	
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI =>			27,85
11.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,79	17,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	17,43	0,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,71	0,74	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		Material	M	1,0493000	15,68	16,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,0080000	1,84	0,01	
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>			22,44
11.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,78	46,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	17,43	0,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	21,71	1,07	



(98) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Ed. Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Serra Araújo Cruz
 CPF: 460.455.382-45
 RG: 058085796-4
 SÓCIA ADMINISTRADORA



Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,73		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,84	0,02	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI =>	59,00
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,89	62,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	17,43	3,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,71	4,38	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,99	0,23	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	54,76	54,76	
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	16,43			Valor com BDI =>	79,32
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,69	79,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	17,43	4,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	21,71	5,71	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,99	0,26	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	69,14	69,14	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	100,52
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,16	46,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	17,43	2,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,71	3,22	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,99	0,18	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 * (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,18	40,18	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	58,22
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,34	6,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	17,43	2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	21,71	2,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	50,40	0,23	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,11	0,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,99
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	17,43	2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,71	2,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0055000	50,40	0,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	57,11	0,39	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,84	0,05	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	14,24
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,68	7,66	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,68	0,66	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,60	0,64	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0060000	70,90	0,42	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	l	0,0020000	68,27	0,13	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,55	2,97	



(08) 98590-9003



aglas.infraestrutura@gmail.com



Av. Colares Moreira, N° 100, Sala 16, Los Angeles, Renascença, São Luis/MA

Aglaí Fernanda Serra Azeiteiro Cruz
 CPF: 460.455.324/5
 RG: 0580857964
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Handwritten signature and initials.

26