



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			
	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	R\$20,06	R\$ 10,03
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$20,59	R\$ 7,67
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$17,66	R\$ 19,75
	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R\$7,34	R\$ 23,54
	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$250,00	R\$ 250,00
	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$41,50	R\$ 0,46
	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$22,24	R\$ 0,29
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$311,74	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.2	4176	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2			
	70	ORSE	TOPOGRAFO - SICRO H	H	0,0200	R\$31,79	R\$ 0,63
	48	ORSE	AUXILIAR TOPOGRAFIA - SICRO H	H	0,0200	R\$18,74	R\$ 0,37
	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) M	M	0,1300	R\$9,25	R\$ 1,20
	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	R\$39,79	R\$ 0,79
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$20,59	R\$ 0,82
	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	R\$23,25	R\$ 0,27
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$17,66	R\$ 0,70
	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	R\$16,36	R\$ 2,45
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$7,23	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042	R\$17,21	R\$ 3,51
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127	R\$20,59	R\$ 12,61
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	R\$27,26	R\$ 0,11
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	R\$26,06	R\$ 0,49
	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	0,0015	R\$432,78	R\$ 0,64
	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	R\$31,79	R\$ 53,79
	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R\$26,79	R\$ 32,87
	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$21,45	R\$ 0,91
	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500	R\$39,86	R\$ 41,85
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$146,78	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$17,66	R\$ 0,05
	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$19,07	R\$ 0,05
	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	R\$62,96	R\$ 0,15
	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	R\$180,67	R\$ 0,10
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$0,35	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN			
	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	R\$49,69	R\$ 49,69
	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	R\$5,69	R\$ 341,40
	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	R\$5,50	R\$ 22,00
	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	R\$3,07	R\$ 6,14
	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	R\$5,46	R\$ 32,76
	I1406	SEINFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	R\$1,22	R\$ 2,44
	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	R\$37,40	R\$ 37,40
	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	R\$40,51	R\$ 40,51
	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	R\$503,46	R\$ 503,46
	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	R\$272,40	R\$ 272,40
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.308,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			
	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	R\$206,00	R\$ 206,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$206,00	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN			
	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	R\$404,79	R\$ 50,59
	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32X1"	UN	1,0000	R\$15,43	R\$ 15,43
	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	R\$79,00	R\$ 79,00
	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,0000	R\$5,73	R\$ 57,30
	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	R\$297,91	R\$ 148,95
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$20,59	R\$ 164,72
	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	R\$6,71	R\$ 26,84
	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,0000	R\$26,78	R\$ 267,80
	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,0000	R\$11,90	R\$ 59,50
	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	R\$13,80	R\$ 6,90
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$17,66	R\$ 141,28
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.018,31	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			
	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	R\$904,33	R\$ 37,71
	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649	R\$8,56	R\$ 43,35
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325	R\$3,01	R\$ 0,39
	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722	R\$1,53	R\$ 0,26
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530	R\$491,76	R\$ 75,23
	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662	R\$7,21	R\$ 0,47
	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325	R\$7,63	R\$ 1,01
	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722	R\$10,13	R\$ 1,74
	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	0,6755	R\$2,79	R\$ 1,88
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662	R\$45,07	R\$ 2,98
	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	1,7192	R\$22,78	R\$ 39,16
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404	R\$69,86	R\$ 2,82
	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	R\$61,02	R\$ 104,90
	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662	R\$637,75	R\$ 42,21
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093	R\$17,29	R\$ 0,16
	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110	R\$28,83	R\$ 43,56
	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325	R\$17,79	R\$ 2,35
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106	R\$42,35	R\$ 0,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	R\$150,23	R\$ 9,94
	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136	R\$151,33	R\$ 77,72
	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	R\$153,86	R\$ 90,94
	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023	R\$180,17	R\$ 144,55
	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	R\$227,12	R\$ 142,06
	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	R\$16,15	R\$ 1,06
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$866,89	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.9	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2			
	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	R\$85,24	R\$ 5,93
	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	R\$904,33	R\$ 25,86
	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	R\$73,68	R\$ 1,28
	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	R\$25,78	R\$ 2,69
	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675	R\$71,27	R\$ 33,31
	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$464,21	R\$ 24,23
	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$228,60	R\$ 11,93
	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894	R\$20,88	R\$ 3,95
	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681	R\$45,23	R\$ 7,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			
	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679	R\$8,16	R\$ 6,26
	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681	R\$9,99	R\$ 1,67
	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,4442	R\$8,56	R\$ 20,92
	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628	R\$47,32	R\$ 21,89
	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679	R\$29,72	R\$ 22,82
	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	0,0696	R\$19,74	R\$ 1,37
	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631	R\$18,06	R\$ 2,94
	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235	R\$23,76	R\$ 5,31
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470	R\$33,07	R\$ 1,55
	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	0,1740	R\$8,37	R\$ 1,45
	89731	SINAPI	JOELHO 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	0,0174	R\$13,38	R\$ 0,23
	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	0,0522	R\$41,56	R\$ 2,16
	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174	R\$22,37	R\$ 0,38
	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740	R\$116,01	R\$ 20,18
	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	R\$37,87	R\$ 2,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			
	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$10,10	R\$ 0,72
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$10,48	R\$ 0,75
	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	UN	0,0348	R\$396,18	R\$ 13,78
	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612	R\$3,01	R\$ 1,38
	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827	R\$1,53	R\$ 0,27
	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	R\$94,85	R\$ 4,95
	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307	R\$7,63	R\$ 2,52
	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305	R\$8,98	R\$ 1,17
	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566	R\$10,13	R\$ 1,58
	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261	R\$11,48	R\$ 0,29
	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	R\$6,71	R\$ 0,23
	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	R\$8,35	R\$ 0,29
	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	R\$10,76	R\$ 0,18
	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696	R\$13,59	R\$ 0,94
	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	1,2530	R\$2,79	R\$ 3,49
	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	0,4699	R\$4,09	R\$ 1,92
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442	R\$6,41	R\$ 6,69
	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392	R\$12,48	R\$ 1,73





**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			
	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	R\$40,53	R\$ 0,70
	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	R\$54,56	R\$ 0,94
	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	R\$27,85	R\$ 0,96
	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	1,3566	R\$22,78	R\$ 30,90
	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	R\$15,85	R\$ 4,13
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	R\$69,86	R\$ 1,94
	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566	R\$61,02	R\$ 82,77
	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905	R\$637,75	R\$ 57,71
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	R\$17,29	R\$ 0,11
	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328	R\$28,83	R\$ 38,42
	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174	R\$17,79	R\$ 0,30
	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522	R\$14,29	R\$ 0,74
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522	R\$80,45	R\$ 4,19
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072	R\$42,35	R\$ 0,30
	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392	R\$150,23	R\$ 20,91
	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522	R\$142,81	R\$ 7,45
	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348	R\$399,20	R\$ 13,89
	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612	R\$151,33	R\$ 39,52
	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007	R\$153,86	R\$ 46,26
	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830	R\$135,01	R\$ 11,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956	R\$136,81	R\$ 13,07
	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081	R\$180,17	R\$ 73,52
	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182	R\$227,12	R\$ 72,26
	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297	R\$157,32	R\$ 20,40
	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011	R\$194,21	R\$ 19,63
	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	R\$32,85	R\$ 16,86
	3080	SINAPI	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348	R\$65,00	R\$ 2,26
	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$20,00	R\$ 0,34
	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$25,67	R\$ 0,89
	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	R\$112,25	R\$ 109,57
	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$601,97	R\$ 10,47
	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	R\$48,21	R\$ 1,67
	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$232,42	R\$ 4,04
	43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0448	R\$249,91	R\$ 11,18
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$990,92	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$17,66	R\$ 69,86
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$69,86	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	R\$17,66	R\$ 42,35
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$42,35	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$204,18	R\$ 1,69
	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	R\$81,28	R\$ 0,85
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	R\$256,33	R\$ 5,07
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	R\$61,26	R\$ 0,84
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$8,45</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$256,33	R\$ 2,12
	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036	R\$61,26	R\$ 0,22
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$2,34</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	R\$17,21	R\$ 7,00
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670	R\$20,59	R\$ 7,55
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	R\$22,73	R\$ 0,97
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	R\$21,79	R\$ 1,30
	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	R\$2,61	R\$ 8,59
	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580	R\$28,98	R\$ 19,06
	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560	R\$13,70	R\$ 26,79
	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	R\$24,16	R\$ 1,69
	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	R\$21,80	R\$ 1,09
	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	R\$21,98	R\$ 0,65
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$74,69</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.2	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	R\$17,66	R\$ 4,46
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820	R\$20,41	R\$ 1,67
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	R\$22,73	R\$ 0,54
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333	R\$21,79	R\$ 0,72
	7175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490	R\$1,00	R\$ 17,74
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$25,13	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.3	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2			
	9497	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO M2	M2	1,0000	R\$320,14	R\$ 320,14
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$320,14	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	R\$431,61	R\$ 5,04
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$17,66	R\$ 3,69
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	R\$20,41	R\$ 3,34
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	R\$22,73	R\$ 0,14
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	R\$21,79	R\$ 0,18
	7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	R\$2,29	R\$ 6,87
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$19,26	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	R\$17,66	R\$ 6,55
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	R\$20,41	R\$ 5,65
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$22,73	R\$ 0,30
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$21,79	R\$ 0,39

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
3.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	R\$17,66	R\$ 4,22
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R\$20,41	R\$ 2,95
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$22,73	R\$ 0,30
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$21,79	R\$ 0,39
	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110	R\$34,48	R\$ 7,27
	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500	R\$26,96	R\$ 28,30
	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080	R\$21,45	R\$ 0,17
	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	R\$64,51	R\$ 0,10
	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	R\$179,42	R\$ 10,58
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$54,28	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	R\$21,15	R\$ 10,27
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	R\$17,66	R\$ 11,74
	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3600	R\$12,47	R\$ 16,95
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0430	R\$455,20	R\$ 19,57
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$58,53	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$17,32	R\$ 0,64
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$22,44	R\$ 2,59
	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$13,40	R\$ 13,40
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	R\$0,22	R\$ 0,15
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$27,90	R\$ 0,69
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$17,47	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

4.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	R\$21,15	R\$ 21,78
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	R\$17,66	R\$ 6,05
	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	R\$9,50	R\$ 0,30
	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	R\$0,57	R\$ 0,01
	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	R\$140,00	R\$ 79,10
	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5650	R\$139,26	R\$ 78,68
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$185,92	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230	R\$17,21	R\$ 24,48
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7870	R\$20,59	R\$ 77,97
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720	R\$27,26	R\$ 1,96
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1410	R\$26,06	R\$ 3,67
	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,4200	R\$63,26	R\$ 26,56
	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	R\$6,91	R\$ 0,06
	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9170	R\$14,47	R\$ 13,26
	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,6340	R\$5,06	R\$ 38,62
	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690	R\$22,24	R\$ 1,53
	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130	R\$24,45	R\$ 0,31
	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160	R\$24,16	R\$ 0,38
	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240	R\$26,93	R\$ 0,64
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$189,44	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	R\$17,32	R\$ 0,38
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	R\$22,44	R\$ 1,52
	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$10,73	R\$ 10,73
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	R\$0,22	R\$ 0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$27,90	R\$ 0,69
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$13,38	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$17,32	R\$ 1,09
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$22,44	R\$ 4,36
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$12,64	R\$ 12,64
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$0,22	R\$ 0,43
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$27,90	R\$ 0,69
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$19,21	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483	R\$17,66	R\$ 39,70
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4222	R\$22,65	R\$ 32,21
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7320	R\$1,83	R\$ 1,33
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6902	R\$0,39	R\$ 0,26
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7277	R\$100,00	R\$ 72,77
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,6832	R\$0,70	R\$ 267,17
	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5890	R\$457,80	R\$ 269,64
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$683,08	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$17,21	R\$ 4,30
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	R\$20,59	R\$ 24,29
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630	R\$27,26	R\$ 1,71
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550	R\$26,06	R\$ 6,64
	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3360	R\$63,26	R\$ 84,51
	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080	R\$14,47	R\$ 33,39
	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370	R\$5,06	R\$ 46,73
	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080	R\$21,82	R\$ 4,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>		<b>R\$206,10</b>
---------------------------------------	--	------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	R\$17,32	R\$ 0,38
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	R\$22,44	R\$ 1,52
	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$10,73	R\$ 10,73
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	R\$0,22	R\$ 0,06
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$27,90	R\$ 0,69
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>		<b>R\$13,38</b>					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$17,32	R\$ 1,09
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$22,44	R\$ 4,36
	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R\$12,64	R\$ 12,64
	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$0,22	R\$ 0,43
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$27,90	R\$ 0,69
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>		<b>R\$19,21</b>					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.11	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483	R\$17,66	R\$ 39,70
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4222	R\$22,65	R\$ 32,21
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7320	R\$1,83	R\$ 1,33
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6902	R\$0,39	R\$ 0,26
	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7277	R\$100,00	R\$ 72,77
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,6832	R\$0,70	R\$ 267,17
	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5890	R\$457,80	R\$ 269,64
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>		<b>R\$683,08</b>					

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.12	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2			
	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0440	R\$650,86	R\$ 28,63



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$20,59	R\$ 10,31
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	R\$17,66	R\$ 6,25
	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	R\$22,65	R\$ 21,97
	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910	R\$17,48	R\$ 17,32
	3736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	R\$61,55	R\$ 61,55
	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	R\$19,36	R\$ 36,20
	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	R\$26,93	R\$ 1,07
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$183,30	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
4.13	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R\$21,15	R\$ 7,95
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	R\$17,66	R\$ 3,32
	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,3500	R\$176,56	R\$ 61,79
	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	R\$13,23	R\$ 6,48
	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0180	R\$455,20	R\$ 8,19
	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	R\$6,91	R\$ 0,04
	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520	R\$14,47	R\$ 5,09
	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R\$0,22	R\$ 1,32
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$94,18	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2			
	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	M3	0,0091	R\$441,84	R\$ 4,02
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	R\$21,15	R\$ 34,05
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	R\$17,66	R\$ 14,21
	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	R\$0,63	R\$ 17,83
	34557	SINAPI	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 7,5* CM	M	0,4200	R\$2,31	R\$ 0,97
	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$38,74	R\$ 0,19
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$71,27	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

5.2	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M2			
	115	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	M2	0,1300	R\$132,47	R\$ 17,22
	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,0400	R\$13,68	R\$ 14,22
	151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	0,8670	R\$39,12	R\$ 33,91
	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,7340	R\$5,71	R\$ 9,90
	3318	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	1,7340	R\$32,44	R\$ 56,25
	91	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,1050	R\$468,80	R\$ 49,22
	96	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,0130	R\$518,10	R\$ 6,73
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$187,45	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2			
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$18,05	R\$ 1,53
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	R\$21,15	R\$ 8,92
	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000	R\$20,15	R\$ 30,22
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$40,67	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2			
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$18,05	R\$ 3,46
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$21,15	R\$ 20,05
	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	R\$19,37	R\$ 11,91
	4014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	R\$59,96	R\$ 67,45
	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$8,61	R\$ 2,23
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$105,10	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2			
	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	R\$725,24	R\$ 18,13
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	R\$21,15	R\$ 8,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$17,66	R\$ 1,50
	38365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R\$2,32	R\$ 2,41
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$30,90	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.1	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2			
	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661	R\$647,81	R\$ 42,82
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	R\$21,15	R\$ 6,32
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490	R\$17,66	R\$ 2,63
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$51,77	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2022	M2			
	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310	R\$631,83	R\$ 19,58
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	R\$21,15	R\$ 7,48
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770	R\$17,66	R\$ 3,12
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R\$0,70	R\$ 0,35
	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	R\$1,39	R\$ 2,32
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$32,85	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.3	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			
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$20,59	R\$ 2,67
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	R\$21,15	R\$ 3,98
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	R\$17,66	R\$ 5,62
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	R\$466,31	R\$ 45,93
	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$6,91	R\$ 0,01
	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	R\$7,34	R\$ 1,83
	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$5,06	R\$ 1,01
	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	R\$21,82	R\$ 0,52
	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	R\$26,14	R\$ 28,27
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$89,84	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.4	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	R\$21,00	R\$ 5,52
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	R\$17,66	R\$ 4,64
	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$9,50	R\$ 0,05
	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261	R\$0,57	R\$ 0,07
	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	R\$10,00	R\$ 0,03
	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278	R\$0,77	R\$ 0,09
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$100,00	R\$ 5,68
	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$131,55	R\$ 1,28
	36154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0041	R\$60,65	R\$ 60,89
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$78,25	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNC A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.5	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	M3			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	R\$21,15	R\$ 7,84
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	R\$17,66	R\$ 19,66
	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$140,00	R\$ 154,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$181,50	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.6	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$18,05	R\$ 1,57
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	R\$21,15	R\$ 4,67
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	R\$17,66	R\$ 7,80
	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$534,07	R\$ 1,06
	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140	R\$19,16	R\$ 0,26
	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720	R\$4,88	R\$ 0,35
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$100,00	R\$ 0,70
	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	R\$490,00	R\$ 14,70
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$31,11	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

7.7	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	R\$21,15	R\$ 10,44
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	R\$17,66	R\$ 8,72
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0150	R\$100,00	R\$ 1,50
	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	R\$5,06	R\$ 1,01
	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	R\$28,25	R\$ 2,34
	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560	R\$490,00	R\$ 27,44
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$51,45	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	R\$21,05	R\$ 5,34
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	R\$17,66	R\$ 2,30
	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	R\$28,41	R\$ 30,11
	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	R\$0,71	R\$ 6,48
	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	R\$4,16	R\$ 0,78
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$45,01	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M			
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764	R\$21,05	R\$ 1,60
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	R\$17,66	R\$ 0,52
	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500	R\$28,41	R\$ 4,26
	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	R\$0,71	R\$ 0,45
	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0900	R\$4,16	R\$ 0,37
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$7,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M			
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470	R\$21,05	R\$ 11,51
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$17,66	R\$ 4,82
	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000	R\$102,18	R\$ 102,18
	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900	R\$2,18	R\$ 2,81
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$121,32	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$495,74	R\$ 1,83
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$21,15	R\$ 1,44
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$17,66	R\$ 0,45
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$3,72</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.12	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015	R\$3.464,71	R\$ 5,19
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074	R\$21,15	R\$ 2,27
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358	R\$17,66	R\$ 0,63
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$8,09</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.13	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2			
	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	M3	0,0314	R\$441,84	R\$ 13,87
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010	R\$21,15	R\$ 12,71
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010	R\$17,66	R\$ 10,61
	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	R\$16,93	R\$ 2,34
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$39,53</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.14	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	R\$21,05	R\$ 11,24
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	R\$17,66	R\$ 4,74
	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	R\$35,90	R\$ 37,88
	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	R\$0,71	R\$ 3,48
	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220	R\$4,16	R\$ 1,75
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$59,09</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.15	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R\$22,40	R\$ 8,08
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R\$17,66	R\$ 2,12
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$0,59	R\$ 0,04



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$1,77	R\$ 2,36
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$12,60</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.16	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$22,40	R\$ 5,08
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$17,66	R\$ 1,33
	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	R\$7,21	R\$ 1,93
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$8,34	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.17	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M			
	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	R\$429,12	R\$ 2,57
	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	R\$21,05	R\$ 8,81
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	R\$17,66	R\$ 3,69
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	R\$27,26	R\$ 0,57
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	R\$26,06	R\$ 10,37
	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400	R\$112,17	R\$ 116,65
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$142,66	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.18	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$22,40	R\$ 3,65
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R\$17,66	R\$ 0,96
	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R\$17,29	R\$ 3,95
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$8,56	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.19	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$495,74	R\$ 1,83
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$21,15	R\$ 1,44
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$17,66	R\$ 0,45
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$3,72	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

7.20	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			
	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	M3	0,0213	R\$526,92	R\$ 11,22
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$21,15	R\$ 13,95
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430	R\$17,66	R\$ 4,29
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$29,46</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.21	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742	R\$22,40	R\$ 1,66
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R\$17,66	R\$ 4,36
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R\$0,59	R\$ 0,04
	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R\$1,77	R\$ 2,36
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$8,42	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.22	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R\$22,40	R\$ 5,08
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R\$17,66	R\$ 1,33
	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	R\$7,21	R\$ 1,93
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$8,34	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.23	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144	R\$22,40	R\$ 4,80
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715	R\$17,66	R\$ 1,26
	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	R\$4,12	R\$ 4,56
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$10,62	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.24	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2			
	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313	R\$21,00	R\$ 13,25
	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156	R\$17,66	R\$ 5,57
	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250	R\$39,79	R\$ 0,99
	3315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964	R\$0,79	R\$ 0,78
	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0740	R\$11,08	R\$ 11,89
	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	R\$26,20	R\$ 0,20
	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308	R\$29,16	R\$ 0,89
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$33,57	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

7.25	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$495,74	R\$ 1,83
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$21,15	R\$ 1,44
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$17,66	R\$ 0,45
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$3,72	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.26	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2			
	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	M3	0,0293	R\$441,84	R\$ 12,94
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$21,15	R\$ 7,67
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630	R\$17,66	R\$ 6,41
	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R\$16,93	R\$ 2,67
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$29,69	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
7.27	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	R\$22,40	R\$ 3,94
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	R\$17,66	R\$ 0,77
	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	R\$4,12	R\$ 7,98
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$12,69	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.1	91333	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	R\$8,26	R\$ 82,60
	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$308,03	R\$ 308,03
	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$449,22	R\$ 449,22
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$839,85	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

8.2	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	R\$12,45	R\$ 126,99
	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$400,97	R\$ 400,97
	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	UN	1,0000	R\$476,36	R\$ 476,36
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.004,32	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.3	3629	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN			
	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0100	R\$484,42	R\$ 4,84
	848	ORSE	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS UN	UN	3,0000	R\$3,60	R\$ 10,80
	1809	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 100 X (180 A 210) X 3,5CM UN	UN	1,0000	R\$333,90	R\$ 333,90
	5015	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR C.J	CJ	1,0000	R\$260,00	R\$ 260,00
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$20,59	R\$ 77,21
	3080	SINAPI	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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	R\$65,00	R\$ 65,00
	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0040	R\$21,82	R\$ 0,08
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R\$17,66	R\$ 66,22
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$818,05	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.4	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R\$19,95	R\$ 15,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R\$17,66	R\$ 6,78
	3090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000	R\$58,01	R\$ 58,01
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$80,09	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.5	8258	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN			
	1770	ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,0000	R\$65,33	R\$ 326,65
	1807	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM UN	UN	1,0000	R\$212,66	R\$ 212,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

	2277	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER M	M	1,6000	R\$43,06	R\$ 68,89
	1993	ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR) UN	UN	2,0000	R\$39,57	R\$ 79,14
	2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML(470G), SIKA BOOM OU SIMILAR L	UN	0,5000	R\$32,90	R\$ 16,45
	13419	ORSE	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00 OU SIMILAR) UN	UN	1,0000	R\$236,96	R\$ 236,96
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	R\$100,00	R\$ 2,10
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$19,95	R\$ 99,75
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	R\$0,70	R\$ 2,31
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$21,15	R\$ 42,30
	5075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	R\$21,82	R\$ 2,18
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$17,66	R\$ 123,62
	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,6000	R\$19,80	R\$ 31,68
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.244,69	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.6	8204	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02	UN			
	1770	ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,1000	R\$65,33	R\$ 333,18
	1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM UN	UN	1,0000	R\$299,90	R\$ 299,90
	2277	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER M	M	1,8000	R\$43,06	R\$ 77,50
	1993	ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR) UN	UN	2,0000	R\$39,57	R\$ 79,14
	2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML(470G), SIKA BOOM OU SIMILAR L	UN	0,0500	R\$32,90	R\$ 1,64
	13419	ORSE	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00 OU SIMILAR) UN	UN	1,0000	R\$236,96	R\$ 236,96
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	R\$100,00	R\$ 2,10
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$19,95	R\$ 99,75
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	R\$0,70	R\$ 2,31
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$21,15	R\$ 42,30
	5075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	R\$21,82	R\$ 1,09
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$17,66	R\$ 123,62
	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	R\$19,80	R\$ 35,64
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.335,13	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.7	11611	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2			
	487	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR M	M	3,0000	R\$45,35	R\$ 136,05
	2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML(470G), SIKA BOOM OU SIMILAR L	UN	0,5000	R\$32,90	R\$ 16,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

UBS PADRÃO TIPO I

BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	8929	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA TIPO VENEZIANA M2	M2	1,0000	R\$414,97	R\$ 414,97
	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210	R\$100,00	R\$ 2,10
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$19,95	R\$ 39,90
	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3000	R\$0,70	R\$ 2,31
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$21,15	R\$ 42,30
	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0500	R\$21,82	R\$ 1,09
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$17,66	R\$ 70,64
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$725,81	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.8	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$22,40	R\$ 8,52
	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140	R\$20,59	R\$ 0,28
	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R\$32,68	R\$ 4,58
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$13,38	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.9	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	R\$21,15	R\$ 20,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	R\$17,66	R\$ 8,47
	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000	R\$0,20	R\$ 1,46
	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560	R\$480,02	R\$ 266,89
	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600	R\$22,78	R\$ 12,75
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$309,87	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.10	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	R\$21,15	R\$ 15,22
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$17,66	R\$ 6,35
	599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000	R\$516,75	R\$ 516,75
	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	R\$0,20	R\$ 3,48
	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240	R\$22,78	R\$ 9,65
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$551,45	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$21,15	R\$ 8,09
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$17,66	R\$ 3,37





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$34,48	R\$ 30,44
	7568	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	UN	4,8166	R\$0,92	R\$ 4,43
	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$20,77	R\$ 142,28
	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$553,91	R\$ 303,15
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$491,76	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.12	13030	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN			
	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,1440	R\$544,96	R\$ 78,47
	2304	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	6,1200	R\$6,62	R\$ 40,51
	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,7680	R\$44,91	R\$ 34,49
	76	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M3	0,9600	R\$14,97	R\$ 14,37
	90	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS	M2	4,3200	R\$68,39	R\$ 295,44
	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,1200	R\$23,04	R\$ 141,00
	2312	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 76,1MM ( 2.1/2"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580 M	BARRA	30,9200	R\$76,42	R\$ 2.362,90
	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4000	R\$25,21	R\$ 514,28
	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,5100	R\$35,40	R\$ 88,85
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$3.570,31	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.13	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	R\$17,66	R\$ 24,33
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	R\$17,51	R\$ 24,82
	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$574,23	R\$ 574,23
	11950	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	UN	1,7050	R\$0,31	R\$ 0,52
	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	R\$39,57	R\$ 29,59
	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	R\$2,76	R\$ 6,40
	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	R\$22,78	R\$ 7,03
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$666,92	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.14	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	R\$17,66	R\$ 13,43
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$17,51	R\$ 13,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	10490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$149,82	R\$ 149,82
	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	R\$13,90	R\$ 101,28
	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	R\$2,76	R\$ 17,61
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$295,85	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
8.15	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2			
	10088	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO M2	M2	1,0000	R\$527,65	R\$ 527,65
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$21,15	R\$ 6,34
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$17,66	R\$ 5,29
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$539,28	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.1	101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN			
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	R\$553,51	R\$ 10,73
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486	R\$19,53	R\$ 2,90
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379	R\$23,62	R\$ 31,60
	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000	R\$14,52	R\$ 18,87
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000	R\$27,50	R\$ 726,00
	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$89,50	R\$ 89,50
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500	R\$60,68	R\$ 118,32
	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	R\$119,95	R\$ 119,95
	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000	R\$17,40	R\$ 109,62
	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$250,66	R\$ 250,66
	11864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000	R\$28,93	R\$ 28,93
	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000	R\$46,87	R\$ 46,87
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.553,95	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$19,53	R\$ 3,37
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$23,62	R\$ 9,78
	3799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	R\$137,08	R\$ 137,08
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$150,23</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.3	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R\$19,53	R\$ 3,37
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R\$23,62	R\$ 9,78
	3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	R\$96,92	R\$ 96,92
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$110,07	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	R\$19,53	R\$ 4,48
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	R\$23,62	R\$ 13,03
	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000	R\$16,07	R\$ 16,07
	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$81,01	R\$ 81,01
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$114,59	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$19,53	R\$ 1,46
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$23,62	R\$ 4,23
	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	R\$19,97	R\$ 19,97
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$25,66	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.6	101641	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	R\$19,53	R\$ 0,53
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	R\$23,62	R\$ 0,64
	39376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1,0000	R\$53,02	R\$ 53,02
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$54,19	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.8	3395	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			
	939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	R\$2,55	R\$ 30,60
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$23,62	R\$ 118,10
	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	R\$1,99	R\$ 11,94
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$17,66	R\$ 105,96
	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$4,20	R\$ 4,20
	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	R\$7,80	R\$ 1,17
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$271,97	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.9	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_04/2023	UN			
	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,7000	R\$5,76	R\$ 9,79
	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	R\$3,25	R\$ 3,25
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,7000	R\$10,48	R\$ 17,81
	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0300	R\$6,44	R\$ 38,83
	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	1,7000	R\$8,86	R\$ 15,06
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,1900	R\$6,41	R\$ 148,64
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$14,70	R\$ 14,70
	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$41,58	R\$ 41,58
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$289,66	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

9.10	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN			
	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	R\$5,76	R\$ 5,09
	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	R\$3,25	R\$ 3,25
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8850	R\$10,48	R\$ 9,27
	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,6140	R\$6,44	R\$ 10,39
	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	0,8850	R\$8,86	R\$ 7,84
	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	10,5310	R\$4,09	R\$ 43,07
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$14,70	R\$ 14,70
	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$27,85	R\$ 27,85
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$121,46	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.11	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN			
	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,9357	R\$5,76	R\$ 11,14
	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000	R\$3,25	R\$ 3,25
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,9357	R\$10,48	R\$ 20,28
	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3800	R\$6,44	R\$ 8,88
	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	1,9357	R\$8,86	R\$ 17,15
	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	10,6357	R\$4,09	R\$ 43,50
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$14,70	R\$ 14,70
	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$33,22	R\$ 33,22
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$152,12	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
------	--------	------------	----------------------	------	-------	--------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	UNITÁRIO	TOTAL
9.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000	R\$9,81	R\$ 9,81
	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$39,90	R\$ 39,90
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$49,71	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000	R\$9,81	R\$ 9,81
	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$16,69	R\$ 16,69
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$26,50	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.14	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000	R\$9,81	R\$ 9,81
	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$42,12	R\$ 42,12
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$51,93	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.15	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000	R\$9,81	R\$ 9,81
	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$44,75	R\$ 44,75
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$54,56	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.16	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$14,63	R\$ 14,63
	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$59,02	R\$ 59,02
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$73,65	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
------	--------	------------	----------------------	------	-------	--------	--





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	UNITÁRIO	TOTAL
9.17	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			
	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	UN	1,0000	R\$9,81	R\$ 9,81
	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$22,39	R\$ 22,39
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$32,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.18	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$19,53	R\$ 29,75
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$23,62	R\$ 35,98
	12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$434,47	R\$ 434,47
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$500,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.19	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$19,53	R\$ 25,84
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$23,62	R\$ 31,25
	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000	R\$4,84	R\$ 14,52
	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$325,35	R\$ 325,35
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$396,96	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$19,53	R\$ 15,29
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$23,62	R\$ 18,49
	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000	R\$2,47	R\$ 7,41
	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$104,03	R\$ 104,03
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$145,22	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.21	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	R\$19,53	R\$ 7,72
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	R\$23,62	R\$ 9,34
	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$102,89	R\$ 102,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>		<b>R\$119,95</b>
---------------------------------------	--	------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.22	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			
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	R\$553,51	R\$ 7,41
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	R\$19,53	R\$ 10,41
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335	R\$23,62	R\$ 12,60
	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000	R\$469,43	R\$ 469,43
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$499,85</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.23	7997	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN			
	7944	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA UN	UN	1,0000	R\$186,90	R\$ 186,90
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$23,62	R\$ 14,17
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$17,66	R\$ 10,59
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$211,66</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.24	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$19,53	R\$ 4,94
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$23,62	R\$ 5,97
	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$69,54	R\$ 69,54
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$80,45</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.25	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$19,53	R\$ 15,29
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$23,62	R\$ 18,49
	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,0000	R\$2,47	R\$ 7,41
	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$104,03	R\$ 104,03
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$145,22</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.26	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$19,53	R\$ 1,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$23,62	R\$ 1,56
	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$1,17	R\$ 1,17
	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$11,00	R\$ 11,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$15,02	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.27	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	R\$19,53	R\$ 2,64
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352	R\$23,62	R\$ 3,19
	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$1,50	R\$ 1,50
	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$18,45	R\$ 18,45
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$25,78	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.28	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$19,53	R\$ 2,58
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$23,62	R\$ 3,12
	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$1,17	R\$ 2,34
	2388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$59,20	R\$ 59,20
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$67,24	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.29	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$19,53	R\$ 4,02
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$23,62	R\$ 4,87
	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$34,81	R\$ 34,81
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$43,70	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.30	693	ORSE	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN			
	2242	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA UN	UN	1,0000	R\$27,00	R\$ 27,00
	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$1,62	R\$ 1,62
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$23,62	R\$ 59,05
	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	10,0000	R\$3,79	R\$ 37,90
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$17,66	R\$ 44,15
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0100	R\$27,90	R\$ 0,27
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$169,99	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
------	--------	------------	----------------------	------	-------	--------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN		COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
UBS PADRÃO TIPO I			
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO		DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE	

ITEM	CÓDIGO	A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	UNITÁRIO	TOTAL
9.31	3730	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 X 22	UN			
	2244	ORSE	TOMADA TELEFONE EMBUTIR PADRÃO TELEBRÁS C/ PLACA UN	UN	1,0000	R\$6,00	R\$ 6,00
	2938	ORSE	FIO TRANÇADO 2 X 22 M	M	12,0000	R\$1,00	R\$ 12,00
	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R\$1,62	R\$ 1,62
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$23,62	R\$ 82,67
	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	6,0000	R\$3,79	R\$ 22,74
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$17,66	R\$ 61,81
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$186,84	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.32	8439	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN			
	10592	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	2,0000	R\$3,57	R\$ 7,14
	49	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA H	H	2,0000	R\$15,67	R\$ 31,34
	8782	ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM UN	UN	1,0000	R\$676,54	R\$ 676,54
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$17,66	R\$ 35,32
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$750,34	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.33	7867	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN			
	7615	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS UN	UN	1,0000	R\$520,00	R\$ 520,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$520,00	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.34	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN			
	10592	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	1,0000	R\$3,57	R\$ 3,57
	49	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA H	H	1,0000	R\$15,67	R\$ 15,67
	11482	ORSE	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 UN	UN	1,0000	R\$255,29	R\$ 255,29
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$274,53	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.35	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN			
	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL UN	UN	1,0000	R\$0,50	R\$ 0,50
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$23,62	R\$ 7,08
	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000	R\$15,15	R\$ 15,15
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$22,73	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.36	789	ORSE	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN			
	866	ORSE	ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO, D= 3/4" M	M	6,0000	R\$3,67	R\$ 22,02
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$23,62	R\$ 82,67
	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000	R\$1,48	R\$ 1,48
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R\$17,66	R\$ 61,81
	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0100	R\$27,90	R\$ 0,27
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$168,25	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.37	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0140	R\$553,51	R\$ 7,74
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650	R\$19,53	R\$ 18,84
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650	R\$23,62	R\$ 22,79
	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$126,83	R\$ 126,83
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$176,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.38	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$19,53	R\$ 6,75
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R\$23,62	R\$ 8,17
	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000	R\$21,06	R\$ 21,06
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$35,98	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R\$19,94	R\$ 9,90
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R\$17,66	R\$ 6,17
	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R\$24,00	R\$ 48,00
	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R\$12,40	R\$ 12,40
	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$199,45	R\$ 199,45
	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$87,80	R\$ 7,73
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$283,65	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$19,94	R\$ 3,06
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$17,66	R\$ 0,85
	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	R\$33,00	R\$ 33,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$36,91	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

10.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$728,43	R\$ 728,43
	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$7,90	R\$ 7,90
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$736,33	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$19,94	R\$ 6,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$17,66	R\$ 1,75
	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000	R\$27,51	R\$ 27,51
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$35,56	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$8,09	R\$ 8,09
	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$10,50	R\$ 10,50
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$8,93	R\$ 8,93
	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$139,58	R\$ 139,58
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$61,50	R\$ 61,50
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$228,60	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.6	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$60,92	R\$ 60,92
	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$10,50	R\$ 10,50
	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$183,08	R\$ 183,08
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$254,50	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$19,94	R\$ 6,30





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$17,66	R\$ 1,75
	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000	R\$26,82	R\$ 26,82
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$34,87	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.8	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$19,94	R\$ 6,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$17,66	R\$ 1,75
	21101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000	R\$21,01	R\$ 21,01
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$29,06	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.9	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$681,01	R\$ 681,01
	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$8,09	R\$ 8,09
	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$10,50	R\$ 10,50
	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$44,97	R\$ 44,97
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$744,57	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.10	802	ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX, 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR	UN			
	277	ORSE	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR UN	UN	1,0000	R\$746,51	R\$ 746,51
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	M	0,5600	R\$0,22	R\$ 0,12
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$23,62	R\$ 23,62
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$19,94	R\$ 19,94
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$17,66	R\$ 17,66
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$807,85	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.11	9758	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, DIMENSÕES 3,00 X 0,65M C/ 01 CUBA 62,5X50,5X30CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			
	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0585	R\$544,96	R\$ 31,88
	141	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,1700	R\$12,77	R\$ 14,94
	2016	ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR. UN	UN	1,0000	R\$178,60	R\$ 178,60
	10122	ORSE	BANCADA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 3,00 X 0,65M, COM 01 CUBA DE 62,5X50,5X30CM, POLIDA OU ESCOVADA UN	UN	1,0000	R\$3.209,67	R\$ 3.209,67
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$19,94	R\$ 39,88
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$21,15	R\$ 35,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$17,66	R\$ 30,02
	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3. 1/2 X 1. 1/2 "	UN	1,0000	R\$56,35	R\$ 56,35
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$3.597,29	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.12	8365	ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M			
	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0180	R\$544,96	R\$ 9,80
	141	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,2600	R\$12,77	R\$ 16,09
	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0045	R\$484,42	R\$ 2,17
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$21,15	R\$ 42,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$17,66	R\$ 35,32
	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	R\$934,82	R\$ 934,82
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.040,50	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R\$19,94	R\$ 18,91
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R\$17,66	R\$ 5,27
	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$17,79	R\$ 106,74
	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	R\$204,37	R\$ 204,37
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$335,29	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.14	13259	ORSE	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	UN			
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	M	0,4700	R\$0,22	R\$ 0,10
	13987	ORSE	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500X500X440 CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR. UN	UN	1,0000	R\$3.470,26	R\$ 3.470,26
	13988	ORSE	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR UN	UN	1,0000	R\$1.379,02	R\$ 1.379,02
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$16,57	R\$ 41,42
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$19,94	R\$ 49,85
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$4.940,65	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$19,94	R\$ 1,91
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$17,66	R\$ 0,53
	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$3,19	R\$ 0,06
	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	R\$59,00	R\$ 59,00
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$61,50</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.16	9676	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN			
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	M	0,5000	R\$0,22	R\$ 0,11
	10053	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.1173, LINHA DECAMATIC ECO, DECA OU SIMILAR UN	UN	1,0000	R\$244,50	R\$ 244,50
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$19,94	R\$ 9,97
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$17,66	R\$ 8,83
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$263,41	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$19,94	R\$ 8,90
	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$17,66	R\$ 2,48
	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$73,80	R\$ 73,80
	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$3,19	R\$ 0,06
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$85,24	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.18	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647	R\$19,94	R\$ 25,21
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985	R\$17,66	R\$ 7,03
	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000	R\$17,79	R\$ 142,32
	36215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,0000	R\$943,65	R\$ 943,65
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.118,21	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.19	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370	R\$16,57	R\$ 5,58
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370	R\$19,94	R\$ 6,71
	43977	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$1.925,28	R\$ 1.925,28
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.937,57	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

10.20	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$16,57	R\$ 3,34
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R\$19,94	R\$ 4,02
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R\$11,76	R\$ 0,19
	10419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$118,65	R\$ 118,65
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$126,20	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.21	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$16,57	R\$ 3,15
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$19,94	R\$ 3,79
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	R\$11,76	R\$ 0,06
	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,0000	R\$27,57	R\$ 27,57
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$34,57	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.22	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$16,57	R\$ 1,56
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$19,94	R\$ 1,88
	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$55,01	R\$ 0,32
	3870	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$6,96	R\$ 6,96
	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$62,33	R\$ 0,43
	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$2,23	R\$ 0,07
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$11,22	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.23	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN			
	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641	R\$241,02	R\$ 135,95
	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1378	R\$144,38	R\$ 164,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,3189	R\$59,36	R\$ 137,64
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5279	R\$21,15	R\$ 53,46
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9862	R\$17,66	R\$ 35,07
	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0766	R\$525,53	R\$ 40,25
	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M3. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	R\$5.082,42	R\$ 78,26
	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018	M3	0,5555	R\$2.160,94	R\$ 1.200,40
	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,4256	R\$160,78	R\$ 550,76
	12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	R\$126,82	R\$ 126,82
	12567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	R\$978,99	R\$ 2.936,97
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$5.459,85	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.24	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$19,53	R\$ 12,36
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$23,62	R\$ 14,95
	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000	R\$44,95	R\$ 44,95
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$72,26	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.25	12882	ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN			
	13650	ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V UN	UN	1,0000	R\$853,71	R\$ 853,71
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$23,62	R\$ 11,81
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$19,94	R\$ 9,97
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$17,66	R\$ 8,83
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$884,32	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.26	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	R\$16,57	R\$ 5,18
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131	R\$19,94	R\$ 6,24
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R\$11,76	R\$ 0,19
	6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$117,43	R\$ 117,43
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$129,04	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

PREFEITURA DE  
MAXARANGUAPE/RN

## COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

## UBS PADRÃO TIPO I

**BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE**

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.27	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$16,57	R\$ 3,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$19,94	R\$ 4,41
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$11,76	R\$ 0,12
	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$69,00	R\$ 69,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$77,19	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.28	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2024	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	R\$16,57	R\$ 4,29
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	R\$19,94	R\$ 5,17
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R\$11,76	R\$ 0,15
	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$84,46	R\$ 84,46
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$94,07	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCI A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.29	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$16,57	R\$ 3,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$19,94	R\$ 4,41
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$11,76	R\$ 0,12
	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	R\$65,08	R\$ 65,08
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$73,27	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.30	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$16,57	R\$ 15,32
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$19,94	R\$ 18,44
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$11,76	R\$ 0,22
	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000	R\$270,00	R\$ 270,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$303,98	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
UBS PADRÃO TIPO I							
BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO				DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE			

10.31	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$16,57	R\$ 3,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$19,94	R\$ 4,41
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$11,76	R\$ 0,12
	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$69,00	R\$ 69,00
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$77,19	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.32	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$16,57	R\$ 24,55
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	R\$19,94	R\$ 29,55
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634	R\$317,65	R\$ 83,66
	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611	R\$151,03	R\$ 356,59
	37105	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$2.654,23	R\$ 2.654,23
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$3.148,58	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.33	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$16,57	R\$ 3,15
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$19,94	R\$ 3,79
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	R\$11,76	R\$ 0,06
	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000	R\$27,57	R\$ 27,57
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$34,57	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.34	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$16,57	R\$ 1,39
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	R\$19,94	R\$ 1,68
	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$55,01	R\$ 0,32
	3870	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$6,96	R\$ 6,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	R\$62,33	R\$ 0,43
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	R\$2,23	R\$ 0,06
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$10,84</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.35	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$16,57	R\$ 1,82
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$19,94	R\$ 2,19
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$11,76	R\$ 0,12
	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$28,28	R\$ 28,28
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$32,41</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.36	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$16,57	R\$ 7,01
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	R\$19,94	R\$ 8,43
	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$55,01	R\$ 1,60
	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	R\$58,12	R\$ 58,12
	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	R\$62,33	R\$ 2,74
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$2,23	R\$ 0,03
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$77,93</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.37	12030	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM	UN			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	TUBO	0,0095	R\$69,25	R\$ 0,65
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	L	0,1350	R\$66,68	R\$ 9,00
	2340	ORSE	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, P/ ÁGUA, MARROM, D= 32MM M	M	7,0000	R\$9,71	R\$ 67,97
	11348	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=1", P/ ELETRODUTOS UN	UN	2,0000	R\$0,75	R\$ 1,50
	13	SINAPI	ESTOPA	KG	0,2500	R\$13,08	R\$ 3,27
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	R\$0,59	R\$ 0,59
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350	R\$21,15	R\$ 7,08
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350	R\$17,66	R\$ 5,91
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$95,97</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.38	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	TUBO	0,0150	R\$69,25	R\$ 1,03
	1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE KG	KG	0,0600	R\$60,73	R\$ 3,64
	2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC L	L	0,0230	R\$66,68	R\$ 1,53
	13	SINAPI	ESTOPA	KG	0,0500	R\$13,08	R\$ 0,65
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$19,94	R\$ 5,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	R\$4,05	R\$ 12,15
	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2000	R\$0,59	R\$ 0,11
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$17,66	R\$ 5,29
	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$8,03	R\$ 8,03
	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,0000	R\$11,49	R\$ 91,92
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$130,33</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.39	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT			
	138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS KG	TUBO	0,0150	R\$69,25	R\$ 1,03
	13	SINAPI	ESTOPA	KG	0,0500	R\$13,08	R\$ 0,65
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$19,94	R\$ 7,97
	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$8,88	R\$ 17,76
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$17,66	R\$ 7,06
	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	R\$15,93	R\$ 63,72
	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$20,39	R\$ 20,39
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$118,58</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.40	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN			
	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290	R\$675,61	R\$ 19,59
	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535	R\$281,37	R\$ 71,32
	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0739	R\$144,38	R\$ 10,66
	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1505	R\$59,36	R\$ 8,93
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245	R\$21,15	R\$ 11,09
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121	R\$17,66	R\$ 7,27
	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M3. AF_01/2018_PS	M3	0,0221	R\$5.082,42	R\$ 112,32
	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802	R\$0,54	R\$ 6,36
	43423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000	R\$82,23	R\$ 82,23
	43441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000	R\$176,21	R\$ 176,21
<b>VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):</b>						<b>R\$505,98</b>	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
------	--------	------------	----------------------	------	-------	--------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

ITEM	CÓDIGO	A	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	UNITÁRIO	TOTAL
10.41	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	R\$16,57	R\$ 6,31
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	R\$19,94	R\$ 7,60
	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$15,08	R\$ 15,90
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0212	R\$2,23	R\$ 0,04
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$29,85	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.42	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$16,57	R\$ 7,36
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$19,94	R\$ 8,86
	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$15,93	R\$ 16,80
	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0247	R\$2,23	R\$ 0,05
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$33,07	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
11.1	884	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1/2" (15MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,12KG/M, NBR-5580	M			
	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	M	0,2800	R\$0,22	R\$ 0,06
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$19,94	R\$ 4,98
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$17,66	R\$ 4,41
	21008	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	1,0100	R\$16,20	R\$ 16,36
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$25,81	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
11.2	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN			
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$16,57	R\$ 1,19
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	R\$19,94	R\$ 1,43
	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	R\$11,76	R\$ 0,09
	11748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$40,19	R\$ 40,19
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$42,90	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
11.3	9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			
	9377	ORSE	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO UN	UN	1,0000	R\$622,70	R\$ 622,70
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$19,94	R\$ 9,97
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$17,66	R\$ 8,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXARANGUAPE  
SETOR DE ENGENHARIA

PREFEITURA DE MAXARANGUAPE/RN	COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS	
	UBS PADRÃO TIPO I	
	BDI: SERVIÇO 25,60% COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: SINAPI ABRIL/2023 E ORSE

VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):	R\$641,50
--------------------------------	-----------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
12.1	4105	ORSE	BANCO DE CONCRETO APARENTE, DIM 0.80 X 1.60M, H=1.00M, COM ENCOSTO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4", PINTADOS COM TINTA AUTOMOTIVA	UN			
	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	14,0000	R\$13,68	R\$ 191,52
	2329	ORSE	APLICAÇÃO DE TINTA AUTOMOTIVA - 2 DEMÃOS	M2	1,4130	R\$23,38	R\$ 33,03
	3178	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	2,9100	R\$114,48	R\$ 333,13
	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,1400	R\$594,87	R\$ 83,28
	2316	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 114,3MM ( 4"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580 M	BARRA	4,5000	R\$170,69	R\$ 768,10
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$21,15	R\$ 42,30
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$17,66	R\$ 35,32
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1.486,68	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
12.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$17,66	R\$ 1,57
	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150	R\$4,13	R\$ 0,06
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$1,63	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	CONS.	PREÇOS	
						UNITÁRIO	TOTAL
12.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$204,18	R\$ 1,69
	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085	R\$81,28	R\$ 0,69
	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169	R\$322,62	R\$ 5,45
	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110	R\$75,26	R\$ 0,82
VALOR TOTAL (COM DESONERAÇÃO):						R\$8,65	

ALEX QUEIROZ DIAS DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2109905980  
ART Nº RN20230649903