



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

CARTA PROPOSTA

A **UG Construtora e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº 09.117.897/0001-02, inscrição municipal nº 157.972-0, registrada no CREA sob o Nº 000341449-3, sediada na Avenida Presidente Epitácio Pessoa, nº 475 – Sala 210 – Bairro dos Estados – João Pessoa – Paraíba, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a) Ozana Lígia Lima Silva de Lima, portador(a) da cédula de identidade nº 2.073.332 2ª Via SSP-PB e do CPF nº 031.762.014-27, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **RS641.645,89 (Seiscentos e Quarenta e Um Mil, Seiscentos e Quarenta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos)**.

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (Sessenta) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de **180 (Cento e Oitenta) dias**, a contar da emissão da ordem de serviço;
- d) **Declaramos** que nos preços ofertados já estão incluídos todos os tributos (impostos, taxas, contribuição de melhoria e contribuição social) e despesas com materiais, mão de obra, de qualquer natureza, bem como, fretes, seguros, encargos sociais, trabalhistas, fiscais, despesas de viagem locomoção, permanência, alimentação e quaisquer outras;
- e) **Declaramos** reconhecer a **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA** o direito de promover ajustes, no plano execução da obra, ao longo da realização da mesma, de forma de melhorar a melhorar e compatibiliza-lo com o cronograma físico financeiro;
- f) **Declaramos** Que disponibilizará para execução dos serviços todos os equipamentos de proteção individual – EPI's e EPC, devidamente assinado pelo responsável técnico;
- g) Declaração expressa da licitante de que os serviços a serem prestados terão garantia pelo prazo de 5 (cinco) anos, contados da data do recebimento definitivo da obra;
- h) Declaração expressa de que os preços serão fixos e irrevogáveis durante o prazo de validade da proposta.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

João Pessoa/PB, 14 de Agosto de 2022.

UG Construtora e Serviços EIRELI
Av. Presidente Epitácio Pessoa, nº 475 – Sala 210 – Bairro dos Estados – João Pessoa/PB
(83)9.9900-4696
ugconstrutora@gmail.com



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						BDI	24,52%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.385,87
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.660,85	2,90	4.816,47
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	39,97	19,71	787,81
1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2,25	33,23	74,77
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	39,39	8,04	316,70
1.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	531,44	0,60	318,86
1.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	226,83	8,62	1.955,27
1.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	689,94	1,03	710,64
1.8	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	229,98	51,09	11.749,68
1.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,01	75,00	450,75
1.10	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	308,19	1.849,14
1.11	97637	REMOÇÃO DE TAPUME, CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.458,37	2,24	3.266,75
1.12	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	213,99	2,99	639,83
1.13	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	1,32	7,92
1.14	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	95,00	1,12	106,40
1.15	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	193,93	6,41	1.243,09
1.16	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,15	29,14	91,79
2	PAVIMENTAÇÃO						173.005,92



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	BDI	24,52%
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	418,70	55,04	23.045,25
2.2	S04960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ORSE	m	10,34	38,70	400,16
2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.351,05	73,54	99.356,22
2.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	544,09	86,29	46.949,53
2.5	COM-69226310	Rampa de acessibilidade - Trapezoidal	Composições Próprias	und	2,00	471,20	942,40
2.6	COM-39853933	Rampa de acessibilidade - Rebaixo de calçada (1,45 m)	Composições Próprias	und	1,00	974,39	974,39
2.7	COM-13121990	Rampa de acessibilidade - Rebaixo de calçada (2,37 m)	Composições Próprias	und	1,00	1.337,97	1.337,97
3	ALVENARIA						2.606,63
3.1	COM-38372411	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	Composições Próprias	m²	20,41	101,82	2.078,15
3.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	234,88	528,48
4	COBERTURA						65.553,21
4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	193,93	80,23	15.559,00
4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	193,93	44,62	8.653,16
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	54,24	97,24	5.274,30
4.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	12,90	188,81	2.435,65



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	BDI 24,52%	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	206,83	55,25	11.427,36
4.6	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	206,83	36,80	7.611,34
4.7	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	11,00	183,49	2.018,39
4.8	COM-99606276	Suporte/ mão-francesa em tubo de aço galvanizado 2", engastado em concreto. pintura de fundo e acabamento em esmalte sintético (cobertura dos bancos de reserva)	Composições Próprias	und	10,00	300,32	3.003,20
4.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,70	98,36	3.019,65
4.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	94,18	69,56	6.551,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						59.539,49
5.1	00014165	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO. RETO. ENGASTADO. H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145" MM	SINAPI	UN	4,00	2.503,42	10.013,68
5.2	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	593,39	4.747,12
5.3	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k. Autovolt. marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00	65,96	197,88
5.4	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	14,00	156,07	2.184,98
5.5	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	26,31	263,10
5.6	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSOES DE 72" X 72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	4,00	5,32	21,28
5.7	00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRÉ, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	M	77,65	39,66	3.079,60
5.8	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	78,00	461,96	36.032,88

LICITANTE

PREGOIEIRO



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	BDI	24,52%
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	176,41	2.993,97
6	ACADEMIA AO AR LIVRE						37.121,51
6.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.577,36	2.577,36
6.2	00042429	ESQUI TRIPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	7.427,43	7.427,43
6.3	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	5.903,85	5.903,85
6.4	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.330,08	3.330,08
6.5	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.272,42	2.272,42
6.6	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.879,03	4.879,03
6.7	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.799,57	2.799,57
6.8	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	7.931,77	7.931,77
7	REVESTIMENTOS						80.256,80



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	BDI	24,52%
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.683,65	18,91	31.837,82
7.2	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	498,11	65,11	32.431,94
7.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	236,28	65,11	15.384,19
7.4	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	31,88	18,91	602,65
8	ESQUADRIAS						47.378,85
8.1	160701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	23,39	811,85	18.989,17
8.2	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO. 87X210CM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.061,25	3.183,75
8.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	849,48	1.698,96
8.4	COM-25773382	Porta de madeira maciça (pesada ou superpesada) 80x210, espessura de 3,5 cm, inclusive ferragens e dobradiças	Composições Próprias	und	4,00	769,46	3.077,84
8.5	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	406,30	816,60
8.6	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	7,98	754,53	6.021,15



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	BDI 24.52%	
						PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL. SEM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	9.64	922,63	8.894,15
8.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,85	968,50	4.697,23
9	PINTURA						84.465,79
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.413,22	4,18	22.627,26
9.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.413,22	10,86	58.787,57
9.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	22,80	11,46	261,29
9.4	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	92,06	26,09	2.401,85
9.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	104,68	1,41	147,60
9.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01.2021	SINAPI	M2	15,66	15,34	240,22
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						63.331,82
10.1	COM-92986112	Limpeza da obra com varrição e remoção de entulhos	Composições Próprias	m²	1.351,05	0,59	797,12
10.2	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO. TIPO ANDORINHA. QUARTZ CASTELO. CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, F= *2,5* CM	SINAPI	M2	27,23	502,39	13.680,08
10.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	264,54	1.851,78
10.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	82,99	580,93
10.5	COM-29142696	Tela de arame galvanizado revestido fio 12 BWG, quadrangular losangular. fio 2,77 mm, malha 5x5 cm, h=2 m (inclusive amarração) - fornecimento e instalação	Composições Próprias	und	669,51	63,47	42.493,80
10.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,48	876,81	3.928,11



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						BDI	24,52%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	515.308,23
						VALOR BDI TOTAL:	126.337,66
						VALOR TOTAL:	641.645,89



1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03708170	R\$ 19,56	R\$ 9,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440382	R\$ 15,47	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 2,33

1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25128775	R\$ 19,46	R\$ 4,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70755620	R\$ 15,47	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,83
VALOR:						R\$ 15,83

1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041054	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8") COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09800014	R\$ 89,42	R\$ 8,76
TOTAL Material:						R\$ 8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35908956	R\$ 19,56	R\$ 7,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70535327	R\$ 15,47	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,93
VALOR:						R\$ 26,69

1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12953717	R\$ 19,56	R\$ 2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25131601	R\$ 15,47	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 6,46

1.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05077719	R\$ 9,85	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48

1.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01520224	R\$ 56,39	R\$ 0,88
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL. MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00380055	R\$ 273,99	R\$ 1,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01425210	R\$ 74,76	R\$ 1,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570064	R\$ 215,68	R\$ 1,22
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM COM LASTRO 10.827 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02197165	R\$ 83,35	R\$ 1,83
95463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM COM LASTRO 10.827 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00285041	R\$ 227,03	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01995294	R\$ 15,47	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 6,92



1.7. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00138333	R\$ 58,12	R\$ 0,08
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00326071	R\$ 231,05	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 0,83

1.8. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
TOTAL Material:						R\$ 56,93
VALOR:						R\$ 41,03

1.9. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89398836	R\$ 15,47	R\$ 60,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 60,23
VALOR:						R\$ 60,23

1.10. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
TOTAL Material:						R\$ 247,50
VALOR:						R\$ 247,50

1.11. 97637 - REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03978502	R\$ 15,11	R\$ 0,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810735	R\$ 15,47	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 1,80

1.12. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09578394	R\$ 15,47	R\$ 1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04873045	R\$ 19,03	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 2,40

1.13. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02161854	R\$ 19,03	R\$ 0,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04254609	R\$ 15,47	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 1,06

1.14. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01809890	R\$ 19,80	R\$ 0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03615190	R\$ 15,47	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 0,90

1.15. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20502567	R\$ 15,47	R\$ 3,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380277	R\$ 19,03	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,00

Assinatura
Eng.º Responsável: [Assinatura]
Registro: 168705495-7
CPF: 035.487.122-59



VALOR: R\$ 5,15

1.16. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PFRUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25012730	R\$ 19,10	R\$ 4,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PFRUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28982237	R\$ 25,29	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64008956	R\$ 15,47	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95906	UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	0,98475219	R\$ 1,94	R\$ 1,91
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 23,40

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 113,85	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMP 1 M, 30 X 12,15 CM (H X L1 L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 28,45	R\$ 28,59
TOTAL Material:						R\$ 29,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39046757	R\$ 17,56	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39033240	R\$ 15,47	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198466	R\$ 587,62	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 44,20

2.2. 504960 - Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,13437735	R\$ 3,70	R\$ 0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,26598088	R\$ 3,80	R\$ 1,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101610	Meio fio granítico	ORSE	m	0,74876997	R\$ 32,48	R\$ 24,31
TOTAL Material:						R\$ 24,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	H	0,13230877	R\$ 15,77	R\$ 2,05
106111S	Servente de obras	ORSE	H	0,26425510	R\$ 11,04	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01503	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3) - 1 saco cimento 50kg + 3 pásolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00073153	R\$ 511,61	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 31,08

2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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	SINAPI	CHI	0,12845364	R\$ 1,28	R\$ 0,16
91283	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	SINAPI	CHP	0,04889136	R\$ 10,14	R\$ 0,49
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16313531	R\$ 0,56	R\$ 0,09

Assinatura
Data: 14/05/2024
Registro: 183705495-7
CPF: 025.467.127-00



91777	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A CASQUINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 55 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,99407506	R\$ 8,55	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77
Material						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 113,85	R\$ 6,46
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, F = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 36,83	R\$ 37,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 104,65	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 45,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36971923	R\$ 19,41	R\$ 7,17
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36958801	R\$ 15,47	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,88
VALOR:						R\$ 59,06

2.4. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
5585	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 T, 9.5 T LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11345422	R\$ 58,07	R\$ 6,58
5584	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 T, 9.5 T LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09268683	R\$ 148,34	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,97
Material						
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09924138	R\$ 116,34	R\$ 11,41
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,02872777	R\$ 1.033,64	R\$ 29,69
TOTAL Material:						R\$ 41,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34802509	R\$ 19,41	R\$ 6,77
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850990	R\$ 15,47	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,16
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) MÉDIA (UNID). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01768117	R\$ 511,42	R\$ 9,04
TOTAL Serviço:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 69,30

2.5. COM-69226310 - Rampa de acessibilidade - Trapezoidal (und)						
Material						
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, 23 X 20 CM E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 82,37	R\$ 32,95
TOTAL Material:						R\$ 32,95
Serviço						
9524	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,10609833	R\$ 27,03	R\$ 138,02
10249	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,70718440	R\$ 14,84	R\$ 69,85
98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,70718440	R\$ 29,23	R\$ 137,59
TOTAL Serviço:						R\$ 345,46
VALOR:						R\$ 378,41

2.6. COM-39853933 - Rampa de acessibilidade - Rebaixo de calçada (1,45 m) (und)						
Material						
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, 23 X 20 CM E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL AMARELO	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 82,37	R\$ 90,61
TOTAL Material:						R\$ 90,61
Serviço						



95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,41151832	R\$ 27,03	R\$ 281,42
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	9,31451927	R\$ 14,84	R\$ 138,23
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,31451927	R\$ 29,23	R\$ 272,26
TOTAL Serviço:						R\$ 691,91
VALOR:						R\$ 782,52

2.7. COM-13121990 - Rampa de acessibilidade - Rebaixo de calçada (2,37 m) (und)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL AMARELO	SINAPI	M2	1,38000000	R\$ 52,37	R\$ 71,367
TOTAL Material:						R\$ 113,67
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	14,38056243	R\$ 27,03	R\$ 388,17
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	12,99431448	R\$ 14,84	R\$ 192,84
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,99431448	R\$ 29,23	R\$ 379,82
TOTAL Serviço:						R\$ 960,83
VALOR:						R\$ 1.074,50

3.1. COM-38372411 - Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm (m²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00027271	BLOCO CERAMICO, TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 37,29
TOTAL Material:						R\$ 37,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13455421	R\$ 19,56	R\$ 22,20
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87602781	R\$ 15,47	R\$ 13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 35,75
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01373771	R\$ 637,82	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 8,76
VALOR:						R\$ 81,77

3.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00030555	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,40	R\$ 127,98
TOTAL Material:						R\$ 127,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03678158	R\$ 19,56	R\$ 39,83
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01911215	R\$ 15,47	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 55,59
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00991383	R\$ 510,99	R\$ 5,06
TOTAL Serviço:						R\$ 5,06
VALOR:						R\$ 188,63

4.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05598616	R\$ 15,71	R\$ 0,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04085589	R\$ 16,54	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,54



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,40	R\$ 24,29
00020747	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 3)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 25,65	R\$ 1,79
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 36 (3 1/4 X 3)	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 23,14	R\$ 1,15
00006566	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (3 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 23,35	R\$ 0,69
00004406	RIPA NAO APARELHADA 1 1/2 X 5" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,98	R\$ 5,09
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 21,99	R\$ 16,16
TOTAL Material:						R\$ 49,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39798902	R\$ 15,37	R\$ 6,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39673633	R\$ 19,23	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,72
VALOR:						R\$ 64,43

4.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05129833	R\$ 15,71	R\$ 0,80
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03698251	R\$ 16,54	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037173	TELHA DE BARRO / CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 141 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126" THAS/M2	SINAPI	ML	0,02750000	R\$ 538,52	R\$ 25,80
TOTAL Material:						R\$ 25,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39602031	R\$ 15,47	R\$ 6,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13169696	R\$ 19,03	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,62
VALOR:						R\$ 35,83

4.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00066197	R\$ 15,71	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00089896	R\$ 16,54	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011329	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 36 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,08	R\$ 8,63
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 56,82	R\$ 66,25
TOTAL Material:						R\$ 74,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09624186	R\$ 15,47	R\$ 1,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09036970	R\$ 19,03	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,19
VALOR:						R\$ 78,09

4.4. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 46,53	R\$ 46,53
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 28,59	R\$ 1,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2 1/2 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,68	R\$ 27,45
TOTAL Material:						R\$ 75,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinatura
Eng.º *Assinatura*
Reg.º: 15.709.415-7
C.R.C. 015.457.122-20



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49935078	R\$ 19,28	R\$ 9,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35283468	R\$ 15,47	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0.98705003	R\$ 14,54	R\$ 14,35
92767	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0.64385515	R\$ 597,61	R\$ 26,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.96680691	R\$ 21,63	R\$ 20,91
TOTAL Serviço:						R\$ 61,46
VALOR:						R\$ 151,63

4.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 23,26	R\$ 34,89
TOTAL Material:						R\$ 34,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08315928	R\$ 15,78	R\$ 1,31
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41813129	R\$ 19,56	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,48
VALOR:						R\$ 44,37

4.6. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1.34300000	R\$ 2,28	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41744553	R\$ 19,56	R\$ 8,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08468455	R\$ 15,47	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,47
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO - PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02490725	R\$ 711,40	R\$ 17,71
TOTAL Serviço:						R\$ 17,71
VALOR:						R\$ 29,55

4.7. 92255 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93289	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO COM LANÇATELÉSCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0.15621473	R\$ 142,08	R\$ 22,19
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO COM LANÇATELÉSCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0.11273339	R\$ 305,20	R\$ 34,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011954	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIÂMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 2,52	R\$ 30,24
TOTAL Material:						R\$ 30,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.53956887	R\$ 15,11	R\$ 38,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.43279756	R\$ 15,47	R\$ 22,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 60,53
VALOR:						R\$ 147,36

4.8. COM-99606276 - Suporte/ mão-francesa em tubo de aço galvanizado 2", engastado em concreto, pintura de fundo e acabamento em esmalte sintético (cobertura dos bancos de reserva) (und)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94983	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00684290	R\$ 494,68	R\$ 2,79



100724	PINTURA COM LINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0.41951296	R\$ 1.42	R\$ 4.79
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2.85686905	R\$ 86.62	R\$ 233.60
TOTAL Serviço:						R\$ 241,18
VALOR:						R\$ 241,18

4.9. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01753525	R\$ 15.71	R\$ 0.27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01250355	R\$ 16,54	R\$ 0.20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 44.06	R\$ 46.26
00035061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2" X 1")	SINAPI	KG	0.01300000	R\$ 22.77	R\$ 0.29
0005104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00240000	R\$ 63.92	R\$ 0.15
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.08100000	R\$ 47.33	R\$ 3.83
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.00000000	R\$ 190.06	R\$ 0.00
TOTAL Material:						R\$ 67,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.3672818	R\$ 15,47	R\$ 5.67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27454896	R\$ 19,03	R\$ 5.22
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 78,99

4.10. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.01756860	R\$ 15,71	R\$ 0.27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01252697	R\$ 16,54	R\$ 0.20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2" X 1")	SINAPI	KG	0.00800000	R\$ 22.77	R\$ 0.18
0005104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0.00180000	R\$ 63.92	R\$ 0.10
0000113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 26.23	R\$ 27.54
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.21100000	R\$ 47.33	R\$ 9.98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0.05900000	R\$ 190.06	R\$ 11.21
TOTAL Material:						R\$ 49.01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23646817	R\$ 15,47	R\$ 3.65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14372282	R\$ 19,03	R\$ 2.73
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,38
VALOR:						R\$ 55,86

5.1. 00014165 - PÓSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145" MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165	PÓSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 145" MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.010.46	R\$ 2.010.46
TOTAL Material:						R\$ 2.010,46
VALOR:						R\$ 2.010,46

5.2. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 1M. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	9.23844493	R\$ 236,53	R\$ 56,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USQ ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	3.01400000	R\$ 3,35	R\$ 0,04
00942246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 68 W ATE 97 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX.	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 411,68	R\$ 411,68
TOTAL Material:						R\$ 411,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23719736	R\$ 15,80	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23732522	R\$ 19,80	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,43
VALOR:						R\$ 476,54

5.3. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0.50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0.30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p. picha s-10	ORSE	un	2.00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 69,25	R\$ 69,25
TOTAL Material:						R\$ 70,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	H	0.50000000	R\$ 15,77	R\$ 7,89
106111S	Servente de obras	ORSE	H	0.30000000	R\$ 11,04	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 52,97

5.4. 101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 1M. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.23802060	R\$ 236,58	R\$ 56,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
00001522	CABO DE CORR. FLEXIVEL CLASSIF 4 OU 5 ISOLACAO FM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3.00000000	R\$ 2,62	R\$ 7,86
TOTAL Material:						R\$ 45,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67017054	R\$ 15,80	R\$ 10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67080345	R\$ 19,80	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 23,86
VALOR:						R\$ 125,34

5.5. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRAÇADEIRA. GALVANIZADA/ZINCADA ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX LARGURA FITA 12,6 A 14 MM. D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
TOTAL Material:						R\$ 8,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36386994	R\$ 15,80	R\$ 5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36386994	R\$ 19,80	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,94
VALOR:						R\$ 21,13

5.6. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSOES DE 72" X 72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
TOTAL Material:						R\$ 4,27
VALOR:						R\$ 4,27

[Assinatura]

[Assinatura]
RUBRICADO: 08/07/2020 10:55:17
CPF: 015.487.112-89



5.7. 00039261 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
TOTAL Material:					R\$ 31,85
VALOR:					R\$ 31,85

5.8. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	R\$ 3,16	R\$ 0,14
00033752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	R\$ 99,18	R\$ 99,18
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNILHITO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	R\$ 103,39	R\$ 103,39
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W, USO EXT	UN	1,00000000	R\$ 147,55	R\$ 147,55
TOTAL Material:					R\$ 250,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57893997	R\$ 15,80	R\$ 9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58578052	R\$ 19,80	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 20,73
VALOR:					R\$ 370,99

5.9. 97586 - 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)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	R\$ 130,86	R\$ 130,86
TOTAL Material:					R\$ 130,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17256601	R\$ 15,80	R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40902798	R\$ 19,80	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 10,81
VALOR:					R\$ 141,67

6.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 2.069,84	R\$ 2.069,84
TOTAL Material:					R\$ 2.069,84
VALOR:					R\$ 2.069,84

6.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

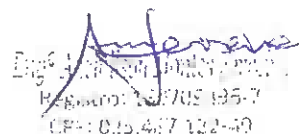
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 5.964,85	R\$ 5.964,85
TOTAL Material:					R\$ 5.964,85
VALOR:					R\$ 5.964,85

6.3. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000000	R\$ 4.741,29	R\$ 4.741,29
TOTAL Material:					R\$ 4.741,29
VALOR:					R\$ 4.741,29

6.4. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)




Eng.º Henrique de Paula - CREA
Régistro: 13705-036-7
CPF: 015.457.122-40



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436	SURF DUPLO EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.674,33	R\$ 2.674,33
TOTAL Material:						R\$ 2.674,33
VALOR:						R\$ 2.674,33

6.5. 00042437 - ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042437	ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.824,94	R\$ 1.824,94
TOTAL Material:						R\$ 1.824,94
VALOR:						R\$ 1.824,94

6.6. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.918,27	R\$ 3.918,27
TOTAL Material:						R\$ 3.918,27
VALOR:						R\$ 3.918,27

6.7. 00042428 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.248,29	R\$ 2.248,29
TOTAL Material:						R\$ 2.248,29
VALOR:						R\$ 2.248,29

6.8. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6.369,88	R\$ 6.369,88
TOTAL Material:						R\$ 6.369,88
VALOR:						R\$ 6.369,88

7.1. 87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10947472	R\$ 19,56	R\$ 2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07380561	R\$ 15,47	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_08/2019	SINAPI	M2	0.02124405	R\$ 478,25	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 15,19

7.2. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4.91000000	R\$ 0,79	R\$ 3,87
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.42200000	R\$ 4,64	R\$ 1,96
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1.05530000	R\$ 30,39	R\$ 32,01
TOTAL Material:						R\$ 37,89



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52890015	R\$ 19,46	R\$ 10,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26674341	R\$ 15,47	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,40
VALOR:						R\$ 52,29

7.3. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,79	R\$ 3,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12200000	R\$ 4,63	R\$ 1,95
00000533	REVESTIMENTO FM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL - PFI MF NOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 30,39	R\$ 32,07
TOTAL Material:						R\$ 37,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52890015	R\$ 19,46	R\$ 10,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26674341	R\$ 15,47	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,40
VALOR:						R\$ 52,29

7.4. 87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19947472	R\$ 19,56	R\$ 3,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07380584	R\$ 15,47	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA; PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02124405	R\$ 478,25	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 15,19

8.1. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR, GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 632,95	R\$ 632,95
TOTAL Material:						R\$ 632,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45127817	R\$ 19,56	R\$ 8,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27830442	R\$ 15,47	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88027	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA; PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01197852	R\$ 558,42	R\$ 6,68
TOTAL Serviço:						R\$ 6,68
VALOR:						R\$ 651,98

8.2. 94805 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,00 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,60	R\$ 5,28
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 753,05	R\$ 753,05
00000422	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PU, PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 47,33	R\$ 76,34
TOTAL Material:						R\$ 834,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64453594	R\$ 19,56	R\$ 12,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32359280	R\$ 15,47	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,60



VALOR: R\$ 852,27

8.3. 90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,61	R\$ 76,83
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00039505 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 543,25	R\$ 543,25

TOTAL Material: R\$ 621,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30303655	R\$ 18,54	R\$ 42,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15421511	R\$ 15,47	R\$ 17,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 60,54

VALOR: R\$ 682,20

8.4. COM-25773382 - Porta de madeira maciça (pesada ou superpesada) 80x210, espessura de 3,5 cm, inclusive ferragens e dobradiças (und)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,61	R\$ 76,83
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00039504 PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 478,98	R\$ 478,98

TOTAL Material: R\$ 557,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30303612	R\$ 18,54	R\$ 42,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15144085	R\$ 15,47	R\$ 17,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 60,55

VALOR: R\$ 617,94

8.5. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 25,61	R\$ 76,83
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,11	R\$ 212,11

TOTAL Material: R\$ 291,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39796729	R\$ 18,54	R\$ 25,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70168051	R\$ 15,47	R\$ 10,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36,76

VALOR: R\$ 327,90

8.6. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 605,95	R\$ 605,95

TOTAL Material: R\$ 605,95

VALOR: R\$ 605,95

8.7. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00037597	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROL-DANAS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 740,95	R\$ 740,95
TOTAL Material:						R\$ 740,95
VALOR:						R\$ 740,95

8.8. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 691,00	R\$ 742,47	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,1 MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 31,27	R\$ 19,49	
					TOTAL Material:	R\$ 763,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,51275830	R\$ 19,56	R\$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,25700750	R\$ 15,47	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,99	
					VALOR:	R\$ 777,79	

9.1. 88485 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006385	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,95	RS 1.65
					TOTAL Material:	RS 1.65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06620474	R\$ 20,81	RS 1.37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02206824	R\$ 15,47	RS 0.34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	RS 1.71
					VALOR:	RS 3.36

9.2. 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,87	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 4,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16131764	R\$ 20,81	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05396579	R\$ 15,47	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,18
					VALOR:	R\$ 8,72

9.3. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,10740000	R\$ 4,74	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15309826	R\$ 20,81	R\$ 3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05106587	R\$ 15,47	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 9,20

9.4. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	R\$ 19,89	R\$ 0,35
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17750000	R\$ 37,45	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62051057	R\$ 20,81	R\$ 12,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,95
					VALOR:	R\$ 20,95

9.5. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021 (M)

9.3. 102458 - PINTURA DE MENDIHO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO); AT: 03/2021 (III)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,32	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,13

[Assinatura]
10/07/2023
10/07/2023 10:08:10

[Assinatura]
10/07/2023
10/07/2023 10:08:10
CPF: 079.487.122-40



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 20,81	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,47	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 1,13

9.6. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 19,89	R\$ 0,24
00057292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 33,86	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 4,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3772187	R\$ 20,81	R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,84
VALOR:						R\$ 12,32

10.1. COM-92986112 - Limpeza da obra com varrição e remoção de entulhos (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02840435	R\$ 15,47	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_37/2020	SINAPI	TXKM	0,04577905	R\$ 0,55	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,47

10.2. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 403,46	R\$ 403,46
TOTAL Material:						R\$ 403,46
VALOR:						R\$ 403,46

10.3. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86907	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99882474	R\$ 145,30	R\$ 145,12
86563	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99882474	R\$ 17,80	R\$ 1,78
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,99882474	R\$ 55,62	R\$ 55,55
TOTAL Serviço:						R\$ 212,45
VALOR:						R\$ 212,45

10.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033146	FITA VED. ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,95	R\$ 0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,35	R\$ 64,35
TOTAL Material:						R\$ 64,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09544572	R\$ 19,03	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02964450	R\$ 15,47	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,26
VALOR:						R\$ 66,65

10.5. COM-29142696 - Tela de arame galvanizado revestido fio 12 BWG, quadrangular/ losangular, fio 2,77 mm, malha 5x5 cm, h=2 m (inclusive amarração) - fornecimento e instalação (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,76 MM (0,348 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,076 KG/M)	SINAPI	KG	0,97970000	R\$ 28,26	R\$ 2,25
00037158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,35	R\$ 44,35



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 47,50
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09944558	R\$ 19,41	R\$ 1,93
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09931137	R\$ 15,47	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 50,97

10.6. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 13,3600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,22946390	R\$ 18,0100	R\$ 22,1428
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,11673212	R\$ 8,2500	R\$ 50,4581
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,33990382	R\$ 8,2500	R\$ 168,2992
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,24945619	R\$ 33,2800	R\$ 41,5819
TOTAL Material:						R\$ 295,8418

Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,91444536			R\$ 16,7783	R\$ 132,8044
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,80358193			R\$ 20,7876	R\$ 205,6876
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29635512			R\$ 20,7876	R\$ 6,1612
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,96743397			R\$ 21,4476	R\$ 63,6615
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 408,3047
VALOR:								R\$ 704,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
RAB-001-12-001-12-001
RAB-001-12-001-12-001



AO
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO nº 00012/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 230720TP00012

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.385,87	%	100,00%					
			R\$	28.385,87					
2	PAVIMENTAÇÃO	173.005,92	%		20,00%	33,00%	17,00%	30,00%	
			R\$	-	34.601,18	57.091,95	29.411,01	51.901,78	-
3	ALVENARIA	2.606,63	%	50,00%				50,00%	
			R\$	1.303,32	-	-	-	1.303,32	-
4	COBERTURA	65.553,21	%			100,00%			
			R\$	-	-	65.553,21	-	-	-
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	59.539,49	%					50,00%	50,00%
			R\$	-	-	-	-	29.769,75	29.769,75
6	ACADEMIA AO AR LIVRE	37.121,51	%						100,00%
			R\$	-	-	-	-	-	37.121,51
7	REVESTIMENTOS	80.256,80	%	30,00%	20,00%	50,00%			
			R\$	24.077,04	16.051,36	40.128,40	-	-	-
8	ESQUADRIAS	47.378,85	%			100,00%			
			R\$	-	-	47.378,85	-	-	-
9	PINTURA	84.465,79	%					70,00%	30,00%
			R\$	-	-	-	-	59.126,05	25.339,74
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.331,82	%						100,00%
			R\$	-	-	-	-	-	63.331,82
Total Simples				53.766,23	50.652,54	210.152,41	29.411,01	142.100,89	155.562,81
Total Acumulado				53.766,23	104.418,77	314.571,18	343.982,19	486.083,08	641.645,89


Assinatura do Representante Legal da UG Construtora e Serviços LRT LTDA


Assinatura do Representante Legal da UG Construtora e Serviços LRT LTDA
CPF: 015.477.127-72


Assinatura do Representante Legal da UG Construtora e Serviços LRT LTDA



PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

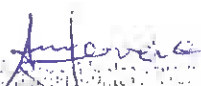
Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	10,15	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,77
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		0,97
3.3	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
5	LUCRO		6,16
	BDI - CALCULADO		24,52

BDI (CALCULADO): 24,52

O ISS é de 6% sobre a mão de obra 40%, resultando em 2%.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU


CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 08.900.469/0001-07
CNP 08.900.469/0001-07


Eng.º Civil - R.º 1.º - 1.º - 1.º - 1.º
Insc.º 1.º - 1.º - 1.º - 1.º
CPF 0.15.407.122-09



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Código	Descrição	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
		Horista	Mensalista	Horista	Mensalista
GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS					
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0.00%	20.00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1.50%	1.50%	1,50%
A3	SENAI	1.00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0,60%	0.60%	0.60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2.50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8.00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0.00%	0,00%	0.00%	0.00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18.01%	Não incide	18.01%	Não incide
B2	FERIADO	4.30%	Não incide	4.30%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.87%	0.67%	0.87%	0.67%
B4	13º SALÁRIO	10.78%	8.33%	10.78%	8.33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%
B7	DIAS DE CHUVA	1.98%	Não incide	1.98%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13.64%	10.55%	13.64%	10.55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03%	0.03%	0.03%	0.03%
TOTAL DO GRUPO B		50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4.45%	3.45%	4.45%	3.45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0.50%	0.39%	0.50%	0.39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.10%	3.17%	4.10%	3.17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.37%	0.29%	0.37%	0.29%
TOTAL DO GRUPO C		9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B					
D1	Reincidência de A sobre B	8.49%	3.41%	18.59%	7.46%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0.37%	0.29%	0.39%	0.31%
TOTAL DO GRUPO D		8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL GERAL		85,69%	48,16%	115,81%	72,23%

Eng.º G. R. M. Mota
 Registro: 25705-4/97
 CPF: 045.477.122-59