



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ n  19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoilva@oi.com (99) 9897-5096

ENVELOPE N  02 - PROPOSTA DE PREÇOS

  COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITO NOVO - MA

TOMADA DE PREÇOS N  008/2023

DATA: 21 DE JUNHO - 10:30 HS

TIPO DE LICITA O: MENOR PREÇO "GLOBAL"

RAZÃO: EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ: 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 - Centro - Pedreiras - MA





EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 98197-5096

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP com sede Av. Rio Branco, 142, Centro na cidade de Pedreiras Estado do Maranhão inscrita no CNPJ: 19.495.939/0001-00 neste ato representada por Sra. Emileny Oliveira da Silva, brasileira, empresária, solteira, nascida em 22/03/1991, na cidade de Pedreiras - MA, CPF: 034.366.533-65 e R.G: 031526672006-3 SESP-MA, emitido em 11/06/2019, Residente na Rua Santo Antônio nº 3, Bairro Loteamento Paulo Nobre, CEP. 65.727-000, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão, abaixo assinado, propõe à Secretaria Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a Contratação De Empresa Especializada Para a Revitalização Do Parque De Vaquejada Protásio José Marinho Na Sede Do Município De Sítio Novo – MA, objeto da Tomada de Preços nº 008/2023 - CPL:

A) Preço Global: R\$ 339.737,30 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Sete Reais e Trinta Centavos).

B) A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias.

C) Prazo total de execução: Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.

D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

E) Dados bancários: Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 30880-3 em nome de EMILENY O DA SILVA EIRELI.

F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

PEDREIRAS – MA, 21 DE JUNHO DE 2023

EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Emileny Oliveira da Silva

CPF: 034.366.533-65

R.G: 031526672006-3

Empresária



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.895,42
1.1	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	2,88	308,55	888,62
1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	52,00	3,04	158,08
1.3	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	52,00	20,14	1.047,28
1.4	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	52,00	17,37	903,24
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	18,00	49,90	898,20
2	REFORMA DOS QUIOSQUES						106.435,74
2.1	COBERTURA						33.823,33
2.1.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	596,16	16,39	9.771,06
2.1.2	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	397,44	20,14	8.004,44
2.1.3	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	496,80	17,37	8.629,42
2.1.4	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	99,36	43,75	4.347,00
2.1.5	S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	914,11	3,36	3.071,41
2.2	ESQUADRIAS						5.840,20
2.2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.139,40	4.557,60
2.2.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	116,60	1.282,60
2.3	PINTURA						35.762,55
2.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.566,00	16,65	26.073,90
2.3.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	54,15	23,11	1.251,41
2.3.3	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	914,11	9,23	8.437,24
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						31.009,66
2.4.1	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	3,00	6.426,47	19.279,41
2.4.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	175,00	36,28	6.349,00
2.4.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	45,00	14,31	643,95
2.4.4	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	315,82	4.737,30
3	REFORMA DO PALCO						39.163,58

Antônio José Sousa Paiva
Eng. Ambiental
CREA - 110227469-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA 111993506-7-MA

19.495.939/0001-00
EMILENY O. DA SILVA EIRELI
Av. Rio Branco, 142 - Centro - Pedreiras - MA
CEP: 65.725-000 - P.O. Box 142



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-6096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
3.1	ESQUADRIAS						14.433,06
3.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.076,21	6.457,26
3.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	1.139,40	7.975,80
3.2	PINTURA						24.730,52
3.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.041,10	16,65	17.334,32
3.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	321,10	18,53	5.949,98
3.2.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	62,58	23,11	1.446,22
4	PINTURA						137.482,61
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.235,60
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	36,80	60,75	2.235,60
4.2	FUNDAÇÃO - baldrame						10.928,97
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,96	75,58	148,14
4.2.2	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	3,39	938,39	3.181,14
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,30	15,92	625,66
4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	157,09	15,18	2.384,63
4.2.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	25,52	82,77	2.112,29
4.2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,91	572,17	1.092,84
4.2.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,91	36,74	70,17
4.2.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	25,52	42,05	1.073,12
4.2.9	5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9,97	11,34	113,06
4.2.10	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	9,97	12,83	127,92
4.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						10.803,31
4.3.1	Concreto armado - Pilar						3.588,28
4.3.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,85	15,92	507,05
4.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,85	13,56	1.991,29
4.3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,79	572,17	1.024,18

Antônio José Sousa Plávia
Eng. Civil
CONFEA - 110227409-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 111993506-7-MA

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.3.1.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,79	36,74	65,76
4.3.2	Concreto armado - Viga						7.215,03
4.3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,60	15,92	1.251,31
4.3.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	100,57	14,99	1.507,54
4.3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	157,09	13,56	2.130,14
4.3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,82	572,17	2.185,69
4.3.2.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,82	36,74	140,35
4.4	VEDAÇÃO						48.977,53
4.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	222,78	89,55	19.949,95
4.4.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	445,55	7,58	3.377,27
4.4.3	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	445,55	57,57	25.650,31
4.5	PAVIMENTAÇÃO						5.405,55
4.5.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	49,83	50,27	2.504,95
4.5.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	49,83	58,21	2.900,60
4.6	ESQUADRIAS						9.198,81
4.6.1	Esquadrias de madeira - Portas						7.489,34
4.6.1.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	901,71	5.410,26
4.6.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.039,54	2.079,08
4.6.2	Esquadrias de madeira - Janelas						1.709,47
4.6.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	791,42	1.709,47
4.7	REVESTIMENTO						5.954,79
4.7.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	75,78	78,58	5.954,79
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.137,09

Antônio Paiva
Eng. Civil
CONFEIA

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 111993506-7-MA

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, 142 - Centro
65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.8.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	13,00	144,46	1.877,98
4.8.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA 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	SINAPI	UN	4,00	125,66	502,64
4.8.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	13,00	36,56	475,28
4.8.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,83	100,83
4.8.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	180,36	180,36
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						7.471,51
4.9.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	21,20	636,00
4.9.2	89957	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	SINAPI	UN	17,00	99,32	1.688,44
4.9.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	54,74	1.313,76
4.9.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	6,00	94,25	565,50
4.9.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	69,95	839,40
4.9.6	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.428,41	2.428,41
4.10	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						19.027,19
4.10.1	86947	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	1.447,11	11.576,88
4.10.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	529,53	2.118,12
4.10.3	95544	Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	SINAPI	UN	3,00	87,37	262,11
4.10.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	87,37	524,22
4.10.5	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	111,49	222,98
4.10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	98,84	395,36

Antônio José Sousa Paiva
Eng. Civil e Ambiental
C.R.FEA - 110227469-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA - 111993506-7-MA

INSC. Nº 19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
4.10.7	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	808,30	1.616,60
4.10.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	383,18	766,36
4.10.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	772,28	1.544,56
4.11	PINTURA						14.342,26
4.11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	445,55	15,54	6.923,85
4.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	445,55	16,65	7.418,41
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						52.759,95
5.1	COBERTURA						2.198,46
5.1.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	39,69	16,39	650,52
5.1.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	11,91	93,53	1.113,94
5.1.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	9,92	43,75	434,00
5.2	ESQUADRIA						5.390,63
5.2.1	113297	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores	ORSE	un	1,00	5.390,63	5.390,63
5.3	PINTURA						20.899,62
5.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.157,90	16,65	19.279,04
5.3.2	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	195,25	8,30	1.620,58
5.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						18.152,66
5.4.1	CP-01	CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA 10 M ³ (2X2X2,5M)	PRÓPRIA	UN	1,00	7.967,65	7.967,65
5.4.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	517,28	2.586,40
5.4.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	36,28	1.088,40
5.4.4	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	2.428,41	2.428,41
5.4.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	4,00	34,86	139,44
5.4.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.942,36	3.942,36
5.5	VEDAÇÃO DE ALVENARIA						1.091,84
5.5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	8,00	61,50	492,00
5.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,00	37,49	599,84
5.6	SERVIÇOS DE LIMPEZA						5.026,74
5.6.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.131,00	2,74	3.098,94
5.6.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	810,00	2,38	1.927,80
Custo TOTAL com BDI incluso:							R\$ 339.737,30
Importa o presente proposta no valor de R\$339.737,30 (Trezentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Sete Reais e Trinta Centavos).							

Antônio José Sousa Raiva
Eng. Civil Ambiental
CONFEA - 110227469-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil GREA: 111993506-7-MA

INSC. NO CAD. DO CREA
19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, 142 - Centro
65.725-000 - Pedreiras - MA
5 de 5



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	239,80	239,80
					TOTAL Material:	239,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	239,80
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	239,80
					VALOR BDI (28,67%):	68,75
					VALOR COM BDI:	308,55

1.2. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04940000	0,49	0,02
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09710000	1,25	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14650000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14650000	1,86	0,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14650000	1,14	0,16
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09710000	0,59	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14650000	0,58	0,08
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04940000	1,34	0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	0,76
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04359846	14,98	0,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08655513	10,58	0,91
					TOTAL Mão de Obra:	1,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
					VALOR ENCARGOS (79,03%):	0,70
					VALOR COM ENCARGOS:	2,36
					VALOR BDI (28,67%):	0,88
					VALOR COM BDI:	3,04

1.3. 100388 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38900000	0,49	0,18
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05720000	0,82	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	1,14	0,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	0,58	0,25
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38900000	1,34	0,51
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05720000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	1,86	0,81
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		ENC. SOCIAIS: 79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	SINAPI	UN	0,00000552	5.036,03	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	SINAPI	KWH	0,01872000	0,77	0,01
TOTAL Especiais:					0,01
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002047	SINAPI	KG	0,03000000	19,00	0,57
00004408	SINAPI	M	3,29200000	2,37	7,80
TOTAL Material:					8,37
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	0,10414207	14,98	1,56
00006117	SINAPI	H	0,23465942	11,17	2,62
00004253	SINAPI	H	0,05073530	14,98	0,76
TOTAL Mão de Obra:					4,94
VALOR SEM ENCARGOS:					13,47
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					15,65
VALOR BDI (28.67%):					4,49
VALOR COM BDI:					20,14

1.4. 100389 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares					
00043459	SINAPI	H	0,42000000	0,49	0,20
00043488	SINAPI	H	0,03300000	0,82	0,02
00037372	SINAPI	H	0,45300000	1,14	0,51
00037371	SINAPI	H	0,45300000	0,58	0,26
00043483	SINAPI	H	0,42000000	1,34	0,56
00043464	SINAPI	H	0,03300000	0,01	0,00
00037373	SINAPI	H	0,45300000	0,01	0,00
00037370	SINAPI	H	0,45300000	1,86	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					2,38
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	SINAPI	UN	0,00000409	5.036,03	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	SINAPI	KWH	0,02262000	0,77	0,01
TOTAL Especiais:					0,01
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430	SINAPI	M	0,39100000	12,47	4,87
000039027	SINAPI	KG	0,05000000	17,14	0,85
TOTAL Material:					5,72
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	0,20122366	14,98	3,01
00006117	SINAPI	H	0,17001739	11,17	1,89

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 1119350-0
CPF: 035.221.593

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,02927036	14,98	0,43
TOTAL Mão de Obra:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (79.03%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI (28.67%):						3,87
VALOR COM BDI:						17,37

1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	1,17	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32480000	1,25	2,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,54980000	0,01	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,54980000	1,86	4,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,54980000	1,14	2,90
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32480000	0,59	1,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,54980000	0,58	1,47
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,84	0,18
TOTAL Encargos Complementares:						13,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20056545	14,98	3,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,07233136	10,58	21,92
TOTAL Mão de Obra:						24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						27,78
VALOR ENCARGOS (79.03%):						11,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,78
VALOR BDI (28.67%):						11,12
VALOR COM BDI:						49,90

2.1.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	0,49	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01770000	0,82	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	1,14	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28500000	0,59	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	0,58	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	1,34	0,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28500000	1,25	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01770000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	1,86	0,90
TOTAL Encargos Complementares:						2,57
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993504-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000170	5.036,03	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
Especial						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00577200	0,77	0,00
TOTAL Especial:						0,00
Material						
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	872,00	4,79
TOTAL Material:						4,79
Mão de Obra						
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16150846	14,99	2,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25404957	10,58	2,69
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01569955	14,98	0,23
TOTAL Mão de Obra:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (79.03%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (28.67%):						3,65
VALOR COM BDI:						16,39

2.1.2. 100388 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38300000	0,49
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05720000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	1,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	0,58
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38300000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05720000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44020000	1,86
TOTAL Encargos Complementares:					2,29
Equipamento					
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000552	5.036,03
TOTAL Equipamento:					0,02
Especial					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01872000	0,77
TOTAL Especial:					0,01
Material					
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	19,00
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	2,37
TOTAL Material:					8,37
Mão de Obra					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10414207	14,98
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,23465942	11,17
00004269	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,06073500	14,98

Hélio Lucena de Oliveira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA MA 11.135/9-7
 CPF: 035.221.989-39

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (79.03%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (28.67%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,14

2.1.3. 100389 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	0,49	0,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	0,82	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,45300000	1,14	0,51
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,45300000	0,58	0,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42000000	1,34	0,56
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,45300000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,45300000	1,86	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					2,38	
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0000409	5,036,03	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02	
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02262000	0,77	0,01
TOTAL Especiais:					0,01	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39100000	12,47	4,87
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,14	0,85
TOTAL Material:					5,72	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20122366	14,99	3,01
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,17001739	11,17	1,89
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,02927036	14,98	0,43
TOTAL Mão de Obra:					5,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,14	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,36	
VALOR COM ENCARGOS:					13,50	
VALOR BDI (28.67%):					3,87	
VALOR COM BDI:					17,37	

2.1.4. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	0,49	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,82	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	1,14	0,70

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900000	0,59	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	0,58	0,36
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	1,34	0,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900000	1,25	0,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	1,86	1,15
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000858	5 036,03	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	
Especialie	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02901600	0,77	0,02
TOTAL Especialie:					0,02	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	872,00	23,98
TOTAL Material:					23,98	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,11738046	14,98	1,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35566939	10,58	3,76
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,07876390	14,98	1,17
TOTAL Mão de Obra:					6,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,04	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,96	
VALOR COM ENCARGOS:					34,00	
VALOR BDI (28.67%):					9,75	
VALOR COM BDI:					43,75	

2.1.5. S00278 - Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00060000	18,58	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00090000	165,00	0,15
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,02036000	14,00	0,29
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00016000	60,00	0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00090000	12,54	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00090000	4,90	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00016000	6,35	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00040000	209,50	0,01
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00040000	16,25	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00080000	300,00	0,02
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00030000	179,32	0,05
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,02036000	5,00	0,10
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,01882000	4,50	0,08
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00012000	12,50	0,00

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	ORSE	un	0,0004000	36,90	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,0004000	36,90	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00046000	11,25	0,01
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00002000	31,50	0,00
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00036000	36,75	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						0,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17440000	10,58	1,85
TOTAL Mão de Obra:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,79
VALOR ENCARGOS (79.03%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (28.67%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,36

2.2.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,52100000	3,19
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11911100	2,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	6,96
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,52100000	8,73
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	1,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11911100	5,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	13,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	22,32
TOTAL Encargos Complementares:					65,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	0,24
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,63000000	71,87
00002432	DOBRADICA EM ACO/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	63,39
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARFAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	225,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	1,88
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	1,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	1,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	0,41
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	127,58
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06000000	1,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	8,61

Mélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
REA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	17,14	3,42
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	170,04	170,04
TOTAL Material:						676,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,21408952	14,98	18,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,67178368	10,58	38,84
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,77439290	14,98	86,50
TOTAL Mão de Obra:						143,52
VALOR SEM ENCARGOS:						822,13
VALOR ENCARGOS (79.03%):						63,39
VALOR COM ENCARGOS:						885,52
VALOR BDI (28.67%):						253,88
VALOR COM BDI:						1.139,40

2.2.2. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00200000	0,49	0,49
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50100000	1,25	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,50300000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,50300000	1,86	2,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,50300000	1,14	1,71
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50100000	0,59	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,50300000	0,58	0,87
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00200000	1,34	1,34
TOTAL Encargos Complementares:						8,12
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	64,48	64,48
TOTAL Material:						64,48
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,88727829	14,98	13,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44659240	10,58	4,72
TOTAL Mão de Obra:						18,01
VALOR SEM ENCARGOS:						82,67
VALOR ENCARGOS (79.03%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						90,62
VALOR BDI (28.67%):						25,98
VALOR COM BDI:						116,60

2.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,25	0,08
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31

Haila Lucena de Oliveira Neto
 Eng. Civil
 A MA nº 111993506-7
 F: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,86	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,14	0,29
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,59	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,58	0,14
TOTAL Encargos Complementares:					1,64	
Material						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,70	8,15
TOTAL Material:					8,15	
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16558986	14,98	2,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06150673	10,58	0,65
TOTAL Mão de Obra:					3,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,56	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					12,94	
VALOR BDI (28.67%):					3,71	
VALOR COM BDI:					16,65	

2.3.2. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,68	1,13
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,68	1,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	1,86	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	1,14	0,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	0,58	0,39
TOTAL Encargos Complementares:					4,68	
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	20,40	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	36,82	4,04
TOTAL Material:					4,26	
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60028538	14,98	8,99
TOTAL Mão de Obra:					8,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,98	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					3,98	
VALOR COM ENCARGOS:					17,96	
VALOR BDI (28.67%):					5,15	
VALOR COM BDI:					23,11	

2.3.3. 102205 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
REA MA nº 11993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23590000	1,68	0,39
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23590000	1,68	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23590000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23590000	1,86	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23590000	1,14	0,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23590000	0,58	0,13
TOTAL Encargos Complementares:						1,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,06640000	34,42	2,28
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00660000	20,40	0,13
TOTAL Material:					2,41	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20889116	14,98	3,12
TOTAL Mão de Obra:					3,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (79.03%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (28.67%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,23

2.4.1. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,34679729	0,49	1,14
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50791529	0,82	2,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	19,53782897	0,01	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	19,53782897	1,86	36,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,14613213	0,59	3,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	19,53782897	0,58	11,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,34679729	1,34	3,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,53698424	0,84	6,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,14613213	1,25	7,68
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,50791529	0,01	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	19,53782897	1,14	22,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,53698424	1,17	8,81
TOTAL Encargos Complementares:					103,75	

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00003681	1.655,05	0,06
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005798	23.450,84	1,35
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00003590	3.516,58	1,18

Hélio Lucena da Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00021123	482.012,16	101,81
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000336	14.076,39	0,04
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000606	5.765,00	0,03

TOTAL Equipamento: 104,47

Especial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,14337489	0,77	0,88

TOTAL Especial: 0,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,14416038	19,00	2,73
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,57227577	5,56	36,54
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01888324	4,84	0,09
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06949953	17,49	1,21
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,09333225	469,55	43,82
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,35769600	7,80	2,79
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,09240000	10,84	1,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01422568	7,50	0,10
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	13,18620126	7,73	101,82
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	654,00	3.924,00
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,30808881	15,45	4,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25758465	77,39	19,93
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53608536	9,99	5,95
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,54972394	52,61	134,14
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	26,10128436	0,19	4,95
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,48639957	65,27	31,74
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62051000	89,35	55,44
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	2,35687500	3,50	8,24
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31365897	20,00	6,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,32942481	65,00	21,41
00001979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,38877151	0,80	142,71

TOTAL Material: 4.548,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	4,90811535	14,98	73,52
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,34634589	11,17	3,86
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25124174	10,58	2,65
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,47867445	10,58	57,96
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,37640841	14,98	5,63

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA

11 de 65



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	2,18305613	16,49	35,99
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,54116783	14,98	23,08
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,53468394	14,98	8,00
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,73176017	14,98	25,94
TOTAL Mão de Obra:						236,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4.889,97
VALOR ENCARGOS (79.03%):						104,57
VALOR COM ENCARGOS:						4.994,54
VALOR BDI (28.67%):						1.431,93
VALOR COM BDI:						6.426,47

2.4.2. 89714 - 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)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88880000	1,01	0,89	
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88880000	0,32	0,28	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	0,01	0,00	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	1,86	1,65	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	1,14	1,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	0,58	0,51	
TOTAL Encargos Complementares:						4,34
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,56	0,03	
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,79	13,49	
TOTAL Material:						13,32
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39482924	11,17	4,41	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39482924	14,98	5,91	
TOTAL Mão de Obra:						10,32
VALOR SEM ENCARGOS:						23,64
VALOR ENCARGOS (79.03%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,20
VALOR BDI (28.67%):						8,08
VALOR COM BDI:						36,28

2.4.3. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08300000	1,01	0,08	
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08300000	0,32	0,02	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08300000	0,01	0,00	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08300000	1,86	0,15	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08300000	1,14	0,09	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08300000	0,58	0,04	
TOTAL Encargos Complementares:						0,38
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA 11993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,56	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,23	9,73
TOTAL Material:						9,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03687086	11,17	0,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03687086	14,98	0,55
TOTAL Mão de Obra:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,70
VALOR ENCARGOS (79.03%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,12
VALOR BDI (28.67%):						3,19
VALOR COM BDI:						14,31

2.4.4. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82540000	1,01	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,46130000	1,14	1,66
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63590000	0,59	0,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,46130000	0,58	0,84
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82540000	0,32	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63590000	1,25	0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,46130000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,46130000	1,86	2,71
TOTAL Encargos Complementares:						7,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANTO	SINAPI	KG	0,06920000	35,02	2,42
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,79	159,79
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,98	45,96
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	114,31	10,69
TOTAL Material:						220,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,56684253	10,58	5,99
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,73333045	14,98	10,98

TOTAL Mão de Obra:						16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						237,95
VALOR ENCARGOS (79.03%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						245,45
VALOR BDI (28.67%):						70,37
VALOR COM BDI:						315,82

3.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,89480000	0,49	2,93

Hélio Lucena da Oliveira Neto
 CREA MA 11593506-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,85651100	0,59	2,27
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,21331100	0,58	6,50
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,99480000	1,34	8,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,84	1,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,85651100	1,25	4,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,21331100	1,14	12,78
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	1,17	1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,21331100	0,01	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,21331100	1,86	20,85
TOTAL Encargos Complementares:						61,02

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	0,24
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,16480000	68,99
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	115,61
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	63,39
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	204,55
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	1,98
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	1,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	1,55
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	0,41
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05760000	1,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	8,61
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	3,42
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	170,04
TOTAL Material:					641,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,21408952	18,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,43770151	36,37
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,30843997	79,52
TOTAL Mão de Obra:					134,07
VALOR SEM ENCARGOS:					777,20
VALOR ENCARGOS (79.03%):					59,21
VALOR COM ENCARGOS:					836,41
VALOR BDI (28.67%):					239,80
VALOR COM BDI:					1.076,21

3.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA 0111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,52100000	0,49	3,19
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11911100	0,59	2,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	0,58	6,96
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,52100000	1,34	8,73
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,84	1,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,11911100	1,25	5,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	1,14	13,68
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	1,17	1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	0,01	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,00211100	1,86	22,32
TOTAL Encargos Complementares:					65,30	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	22,61	0,24
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E - 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,63000000	6,18	71,67
00002432	DOBRADICA EM ACO-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	21,13	63,39
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	225,05	225,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,95	1,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	65,00	1,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,16	0,41
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	127,58	127,58
00099026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06000000	19,30	1,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,80	8,61
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	17,14	3,42
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	170,04	170,04
TOTAL Material:					676,95	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,21408952	14,98	18,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,67178368	10,58	38,84
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,77439290	14,98	86,50
TOTAL Mão de Obra:					143,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					822,13	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					63,39	
VALOR COM ENCARGOS:					885,52	
VALOR BDI (28.67%):					253,88	
VALOR COM BDI:					1.139,40	

Hélio Lucena de Oliveira Neto
CREA MA 11.110.236/2017
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,25	0,08
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,01	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,86	0,47
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,14	0,29
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,59	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,58	0,14
TOTAL Encargos Complementares:					1,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,70	8,15
TOTAL Material:					8,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16558986	14,98	2,48
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06150673	10,58	0,65
TOTAL Mão de Obra:					3,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,56
VALOR ENCARGOS (79.03%):					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR BDI (28.67%):					3,71
VALOR COM BDI:					16,65

3.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	1,25	0,11
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24400000	1,68	0,40
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24400000	1,68	0,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33300000	0,01	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33300000	1,86	0,61
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33300000	1,14	0,37
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	0,59	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33300000	0,58	0,19
TOTAL Encargos Complementares:					2,13
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,70	8,15
TOTAL Material:					8,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,21606377	14,98	3,23
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07933477	10,58	0,83
TOTAL Mão de Obra:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60

Hélio Luceia de Oliveira Neto
CREA MA nº 1117-3506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		ENC. SOCIAIS: 79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (79.03%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (28.67%):	4,13
VALOR COM BDI:	18,53

3.2.3. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,68	1,13
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,68	1,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	1,86	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	1,14	0,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,67790000	0,58	0,39
TOTAL Encargos Complementares:						4,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	20,40	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	36,82	4,04
TOTAL Material:						4,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60028538	14,98	8,99
TOTAL Mão de Obra:						8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (78.03%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						17,96
VALOR BDI (28.67%):						5,15
VALOR COM BDI:						23,11

4.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	0,49	0,59
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,82	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26361468	1,14	1,44
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02891468	0,59	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26361468	0,58	0,73
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	1,34	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02891468	1,25	0,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26361468	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26361468	1,86	2,35
TOTAL Encargos Complementares:						6,79
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000183	1.655,05	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Hélio Lucena da Oliveira Neto
CREAM nº 13506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00530400	0,77
TOTAL Especiais:					0,00
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00392748	65,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00274666	77,39
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11610000	17,16
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	24,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00707800	0,80
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,78
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,29
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	24,38
TOTAL Material:					25,17
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71421160	14,98
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,35840906	11,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02577460	10,58
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01826998	14,98
TOTAL Mão de Obra:					19,23
VALOR SEM ENCARGOS:					40,48
VALOR ENCARGOS (79.03%):					6,73
VALOR COM ENCARGOS:					47,21
VALOR BDI (28.67%):					13,54
VALOR COM BDI:					60,75

4.2.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95600000	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95600000	1,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95600000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95600000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					21,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,52638631	10,58
TOTAL Mão de Obra:					37,30
VALOR SEM ENCARGOS:					42,28
VALOR ENCARGOS (79.03%):					16,46
VALOR COM ENCARGOS:					58,74
VALOR BDI (28.67%):					18,84
VALOR COM BDI:					75,58

4.2.2. 101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	15,98000000	1,14	18,21
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58500000	0,82	0,47
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,13200000	0,59	3,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	15,98000000	0,58	9,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,26300000	0,84	8,62
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,26300000	1,17	12,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,13200000	1,25	6,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	15,98000000	0,01	0,15
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58500000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	15,98000000	1,86	29,72
TOTAL Encargos Complementares:					87,86	
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	SINAPI	UN	0,00005144	5.765,00	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29	
Especiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,17062500	0,77	0,13
TOTAL Especiais:					0,13	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15080000	65,00	9,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	25,46180000	0,80	20,36
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,25	397,37
00001106	GAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	22,63300000	0,90	20,36
TOTAL Material:					447,89	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	9,14845872	14,98	137,04
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,51456824	14,98	7,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,57467506	10,58	48,40
TOTAL Mão de Obra:					180,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					844,00	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					85,30	
VALOR COM ENCARGOS:					729,30	
VALOR BDI (28.67%):					209,08	
VALOR COM BDI:					938,39	

4.2.3. 92769 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

(KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	1,17	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	1,86	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	1,14	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	0,58	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,84	0,16

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		ENC. SOCIAIS: 79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

			TOTAL Encargos Complementares:		1,09	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,79	8,27
TOTAL Material:					8,87	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,14562238	14,98	2,18
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02382910	10,58	0,25
TOTAL Mão de Obra:					2,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,28	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					1,09	
VALOR COM ENCARGOS:					12,37	
VALOR BDI (28.67%):					3,55	
VALOR COM BDI:					15,92	

4.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12820000	1,17	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12820000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12820000	1,86	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12820000	1,14	0,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12820000	0,58	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12820000	0,84	0,10
TOTAL Encargos Complementares:					0,68	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,19	0,08
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,17	9,06
TOTAL Material:					9,52	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08631435	14,98	1,29
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02682981	10,58	0,28
TOTAL Mão de Obra:					1,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,10	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					0,70	
VALOR COM ENCARGOS:					11,80	
VALOR BDI (28.67%):					3,38	
VALOR COM BDI:					15,18	

4.2.5. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61600000	0,49	0,79
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	0,82	0,02

Hélio Lucena de Oliveira Neto
 CREA MA nº 111993506-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64700000	1,14	1,87
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64700000	0,58	0,95
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61600000	1,34	2,16
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03100000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64700000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64700000	1,86	3,06
TOTAL Encargos Complementares:						6,86

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000331	1.655,05	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00	

Especialia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02312000	0,77	0,01
TOTAL Especialia:					0,01	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,50	1,98
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	25,72	25,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,50	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,99	6,04
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	17,49	0,45
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	21,18	0,72
TOTAL Material:					35,29	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01053110	14,98	15,13
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,41707392	11,17	4,65
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02735934	14,98	0,40
TOTAL Mão de Obra:					20,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,40
VALOR ENCARGOS (79.03%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	64,33
VALOR BDI (28.67%):	18,44
VALOR COM BDI:	82,77

4.2.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,82	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	1,14	4,30
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,59	1,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	0,58	2,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,25	2,88
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	0,01	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77640000	1,66	7,06

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						18,98
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015753	5.785,00	0,90
TOTAL Equipamento:						0,90
Especials						0,72
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,94175000	0,77	0,72
TOTAL Especials:						0,72
Material						383,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	65,00	46,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	77,39	45,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,80	290,12
TOTAL Material:						383,02
Mão de Obra						41,08
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,28747614	14,98	19,28
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,06065400	10,58	21,80
TOTAL Mão de Obra:						41,08
VALOR SEM ENCARGOS:						426,55
VALOR ENCARGOS (79.03%):						18,13
VALOR COM ENCARGOS:						444,68
VALOR BDI (28.67%):						127,49
VALOR COM BDI:						572,17

4.2.7. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						9,72
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,49	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	1,14	2,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34500000	0,59	0,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	0,58	1,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	1,34	0,30
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,84	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	1,17	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34500000	1,25	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	1,86	3,33
TOTAL Encargos Complementares:						9,72
Equipamento						0,14
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00004145	3.516,58	0,14
TOTAL Equipamento:						0,14
Especials						0,03
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,04888000	0,77	0,03
TOTAL Especials:						0,03
Mão de Obra						2,96
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19769342	14,98	2,96

Hélio Lucena da Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,19967404	14,98	2,99
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,19893569	10,58	12,68
TOTAL Mão de Obra:					18,68
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32
VALOR ENCARGOS (79.03%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,55
VALOR BDI (28.67%):					8,19
VALOR COM BDI:					36,74

4.2.8. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42200000	1,17	0,49
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08500000	1,25	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,50700000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,50700000	1,86	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,50700000	1,14	0,57
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08500000	0,58	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,50700000	0,58	0,29
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,42200000	0,84	0,35
TOTAL Encargos Complementares:					2,79

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	15,63	23,44
TOTAL Material:					23,44

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,07501759	10,58	0,79
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,37617164	14,98	5,63
TOTAL Mão de Obra:					6,42

19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
AV. RIO BRANCO, 142 - CENTRO - PEDREIRAS - MA
CEP: 65.725-000

VALOR SEM ENCARGOS:					29,84
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					32,68
VALOR BDI (28.67%):					9,37
VALOR COM BDI:					42,05

4.2.9. 5502115 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8500	0,1500	304,1262	86,3576	1.628,7654
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	338,4913	146,9766	338,4913
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.987,2567

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,87200000	10,5800	9,2258
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,2258
Custo Horário da Execução:					1.976,4825
Produção da Equipe:					230,19000
Custo Unitário da Execução:					8,5900

Hélio Lucena da Silva Neto
CREA: MA 00000000-7
CPF: 035.221.693-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		ENC. SOCIAIS: 79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,67%	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Custo do FIC (0,02863):	0,2285
Custo Direto Total:	8,8185
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (79.03%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (28.67%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,34

4.2.10. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,82	0,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15300000	1,14	0,17
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	0,59	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15300000	0,58	0,08
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	1,25	0,04
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,01	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15300000	0,01	0,00
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15300000	1,86	0,28
TOTAL Encargos Complementares:					0,67

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000193	1.155.000,00	2,22
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000185	753.942,32	1,39
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000266	613.566,62	1,63
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000258	92.450,00	0,23
TOTAL Equipamento:					5,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,30808000	5,56	1,71
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,04661899	14,98	0,69
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,02980631	14,98	0,44
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02941626	10,58	0,31
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,02902692	19,94	0,57
TOTAL Mão de Obra:					2,01
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR ENCARGOS (79.03%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					9,97
VALOR BDI (28.67%):					2,86
VALOR COM BDI:					12,83

4.3.1.1. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 11993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	1,17	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	1,86	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	1,14	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	0,58	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,84	0,16
TOTAL Encargos Complementares:						1,09
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,73	8,27
TOTAL Material:						8,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,14562238	14,98	2,18
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02382910	10,58	0,25
TOTAL Mão de Obra:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (79.03%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (28.67%):						3,55
VALOR COM BDI:						15,92

4.3.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05580000	1,17	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	1,86	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	1,14	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	0,58	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05580000	0,84	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						0,29
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,17	9,06
TOTAL Material:						9,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04236286	14,98	0,63
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00688396	10,58	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS (79.03%):						0,32

Hélio Luciano de Oliveira Neto
CPF: 039.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (28,67%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,56

4.3.1.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,82	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	1,14	4,30
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,59	1,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	0,58	2,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,25	2,88
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	0,01	0,03
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,77540000	1,86	7,02
TOTAL Encargos Complementares:					18,98	
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015753	5.765,00	0,90
TOTAL Equipamento:					0,90	
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,94175000	0,77	0,72
TOTAL Especiais:					0,72	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	65,00	46,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	77,39	45,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,80	290,12
TOTAL Material:					383,02	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,28747614	14,98	19,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,06065400	10,58	21,80
TOTAL Mão de Obra:					41,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					426,55	
VALOR ENCARGOS (79,03%):					18,13	
VALOR COM ENCARGOS:					444,68	
VALOR BDI (28,67%):					127,48	
VALOR COM BDI:					572,17	

4.3.1.4. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,49	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	1,14	2,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34500000	0,59	0,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	0,58	1,03
00043453	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	1,34	0,30

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSE SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	1,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34500000	1,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	1,86
TOTAL Encargos Complementares:					9,72
Equipamento					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00004145	3.516,58
TOTAL Equipamento:					0,14
Especialie					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,04888000	0,77
TOTAL Especialie:					0,03
Mão de Obra					
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19769342	14,98
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19967404	14,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,19893569	10,58
TOTAL Mão de Obra:					18,63
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32
VALOR ENCARGOS (79.03%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					28,55
VALOR BDI (28.87%):					8,19
VALOR COM BDI:					36,74

4.3.2.1. 92769 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	1,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	1,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19200000	0,58
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					1,05
Material					
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,73
TOTAL Material:					8,87
Mão de Obra					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,14562238	14,98
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02382910	10,58
TOTAL Mão de Obra:					2,43
VALOR SEM ENCARGOS:					11,28
VALOR ENCARGOS (79.03%):					1,09

Hélio Luciano da Silva Neto
Hélio Luciano da Silva Neto
Engenheiro Civil 06-7
MA nº 111993508-7
035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (28.67%):	5,58
VALOR COM BDI:	16,82

4.3.2.2. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

(KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08410000	1,17	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08410000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08410000	1,86	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08410000	1,14	0,09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,08410000	0,58	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08410000	0,84	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						0,44
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,19	0,14
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,67	9,62
TOTAL Material:						10,14
Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06380908	14,98	0,95
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01041420	10,58	0,11
TOTAL Mão de Obra:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (79.03%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						11,85
VALOR BDI (28.67%):						3,34
VALOR COM BDI:						14,99

4.3.2.3. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

(KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05580000	1,17	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	1,86	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	1,14	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05580000	0,58	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05580000	0,84	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						0,29
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,45	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,19	0,10
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,17	9,06
TOTAL Material:						9,54

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA	ENC. SOCIAIS:	79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000378	SINAPI	H	0,04236286	14,98	0,63
	ARMADOR (HORISTA)				
00006114	SINAPI	H	0,00688396	10,58	0,07
	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)				
TOTAL Mão de Obra:					0,70
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22
VALOR ENCARGOS (79,03%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					10,54
VALOR BDI (28,67%):					3,02
VALOR COM BDI:					13,56

4.3.2.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	SINAPI	H	1,46370000	0,82	1,20
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	SINAPI	H	3,77540000	1,14	4,30
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043467	SINAPI	H	2,31170000	0,59	1,36
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037371	SINAPI	H	3,77540000	0,58	2,18
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043491	SINAPI	H	2,31170000	1,25	2,88
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00043464	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037373	SINAPI	H	3,77540000	0,01	0,03
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00037370	SINAPI	H	3,77540000	1,86	7,02
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
TOTAL Encargos Complementares:					18,98
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	SINAPI	UN	0,00015753	5.765,00	0,90
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					
TOTAL Equipamento:					0,90
Especialia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	SINAPI	KWH	0,94175000	0,77	0,72
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
TOTAL Especialia:					0,72
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,72290000	65,00	46,98
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00004721	SINAPI	M3	0,59340000	77,39	45,92
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00001379	SINAPI	KG	362,65790000	0,80	290,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
TOTAL Material:					383,02
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666	SINAPI	H	1,28747614	14,98	19,28
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR					
00006111	SINAPI	H	2,06065400	10,58	21,80
SERVENTE DE OBRAS					
TOTAL Mão de Obra:					41,08
VALOR SEM ENCARGOS:					426,55
VALOR ENCARGOS (79,03%):					18,13
VALOR COM ENCARGOS:					444,68
VALOR BDI (28,67%):					127,49
VALOR COM BDI:					572,17

4.3.2.5. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,49	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	1,14	2,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34500000	0,59	0,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	0,58	1,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	1,34	0,30
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	0,84	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22400000	1,17	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,34500000	1,25	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,79300000	1,86	3,33
TOTAL Encargos Complementares:					9,72	
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00004145	3.516,58	0,14
TOTAL Equipamento:					9,14	
Especialia						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,04889000	0,77	0,03
TOTAL Especialia:					0,03	
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19769342	14,98	2,96
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19967404	14,98	2,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,19893569	10,58	12,68
TOTAL Mão de Obra:					18,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32	
VALOR ENCARGOS (79,03%):					8,23	
VALOR COM ENCARGOS:					28,55	
VALOR BDI (28,87%):					8,19	
VALOR COM BDI:					36,74	

INSC. Nº 19.495.939/0001-00
 EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, 142 - Centro - Pedreiras - MA
 CEP: 65.725-000

4.4.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Encargos Complementares						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	1,14	2,86
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90601000	0,59	0,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	0,58	1,45
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61000000	0,84	1,35
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61000000	1,17	1,88
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90601000	1,25	1,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	0,01	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	1,86	4,67
TOTAL Encargos Complementares:					13,88	
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01037400	65,00	0,67
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE - 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,17	0,17

Hélio Lucena de Oliveira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA MA nº 111993506-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,75193200	0,80	1,40
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D - *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	2,57	1,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,55728300	0,90	1,40
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	0,74	20,94
TOTAL Material:					25,66
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,43515722	14,98	21,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,80761912	10,58	8,54
TOTAL Mão de Obra:					30,03
VALOR SEM ENCARGOS:					56,34
VALOR ENCARGOS (79.03%):					13,26
VALOR COM ENCARGOS:					69,60
VALOR BDI (28.87%):					19,95
VALOR COM BDI:					89,55

4.4.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,24588400	1,14	0,28
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01598400	0,82	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05750000	0,59	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,24588400	0,58	0,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17240000	0,84	0,14
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,17240000	1,17	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,05750000	1,25	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,24588400	0,01	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01598400	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,24588400	1,86	0,45
TOTAL Encargos Complementares:					1,32
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000140	5.765,00	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
Especiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,00467125	0,77	0,00
TOTAL Especiais:					0,00
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00351500	65,84	0,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,57801300	0,80	1,26
TOTAL Material:					1,49
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15367770	14,98	2,30
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,01405958	14,98	0,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,05125561	10,58	0,54
TOTAL Mão de Obra:					3,05

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
REA MA nº 11993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (79.03%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (28.67%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,58

4.4.3. 87799 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 (M2)

Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63623000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03623000	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63623000	0,58
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03623000	1,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63623000	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63623000	1,86
TOTAL Encargos Complementares:					8,95

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04480200	65,00
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D - *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	18,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,56603600	0,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,72540900	0,90
TOTAL Material:					17,98

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,53484120	14,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,92369749	10,58
TOTAL Mão de Obra:					17,78

VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
VALOR ENCARGOS (79.03%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	44,74
VALOR BDI (28.67%):	12,83
VALOR COM BDI:	57,57

4.5.1. 87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66405000	1,14
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25705000	0,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13600000	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66405000	0,58
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27100000	0,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27100000	1,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13600000	1,25
00097373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66406000	0,01

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		ENC. SOCIAIS: 79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO		BDI: 28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25705000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,66405000	1,86	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						3,30
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002259	5,765,00	0,13
TOTAL Equipamento:						0,13
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,07486250	0,77	0,05
TOTAL Especiais:						0,05
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07208000	65,00	4,68
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,65	2,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,87205000	0,80	19,89
TOTAL Material:						27,22
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,24156994	14,98	3,61
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,22610216	14,98	3,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12123067	10,58	1,28
TOTAL Mão de Obra:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						35,42
VALOR ENCARGOS (79.03%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						39,07
VALOR BDI (28.67%):						11,20
VALOR COM BDI:						50,27

4.5.2. 93391 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37010000	1,14	0,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12900000	0,59	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37010000	0,58	0,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24110000	0,84	0,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24110000	1,17	0,28
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12900000	1,25	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37010000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37010000	1,86	0,68
TOTAL Encargos Complementares:						2,02
Material						
00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	27,52	29,09
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,92	8,40
00034957	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	5,42	1,30
TOTAL Material:						38,79
Mão de Obra						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21349580	14,98	3,19

Helio Lucena da Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA	ENC. SOCIAIS:	79,03%
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11499085	10,58	1,21	
						TOTAL Mão de Obra:	4,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,28
						VALOR ENCARGOS (79.08%):	1,86
						VALOR COM ENCARGOS:	45,24
						VALOR BDI (28.67%):	12,97
						VALOR COM BDI:	58,21

4.6.1.1. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,99480000	0,49	2,93
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,87451100	0,59	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,23131100	0,58	6,51
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,99480000	1,34	8,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,84	1,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,87451100	1,25	4,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,23131100	1,14	12,80
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	1,17	1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,23131100	0,01	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,23131100	1,86	20,89
TOTAL Encargos Complementares:					61,12	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	22,61	0,24
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	72,20	72,20
00002432	DOBRADICA EM ACO/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	21,13	63,39
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	204,55	204,55
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,16480000	3,69	41,19
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	105,31	105,31
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,95	1,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	65,00	1,56
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,16	0,41
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05760000	19,30	1,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,80	8,61
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	17,14	3,42
TOTAL Material:					506,62	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,21408952	14,98	18,18

Hélio Lucena de Oliveira Neto
 Eng. Civil
 CREA MA nº 11193506-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,45374675	10,58	36,59
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,30843897	14,98	79,58
TOTAL Mão de Obra:						134,24
VALOR SEM ENCARGOS:						841,50
VALOR ENCARGOS (79.03%):						59,29
VALOR COM ENCARGOS:						700,79
VALOR BDI (28.67%):						200,92
VALOR COM BDI:						901,71

4.8.1.2. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,66660000	0,49	3,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,20991100	0,59	2,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,23851100	0,58	7,09
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,66660000	1,34	8,93
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	0,84	1,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,20991100	1,25	5,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,23851100	1,14	13,95
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36200000	1,17	1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,23851100	0,01	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,23851100	1,88	22,76
TOTAL Encargos Complementares:						66,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	22,61	0,24
00002432	DOBRADICA EM ACO/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	21,13	63,39
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	299,23	299,23
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	11,86260000	3,69	43,77
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	105,31	105,31
00003080	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	SINAPI	CJ	1,00000000	64,48	64,48
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	9,95	1,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02386100	65,00	1,55
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,16	0,41
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06120000	19,30	1,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,77000800	0,80	8,61
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	17,14	3,42
TOTAL Material:						596,28
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA 1111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,21408952	14,98	18,18
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	3,75272298	10,58	38,70
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,90332275	14,98	88,43
TOTAL Mão de Obra:						146,31
VALOR SEM ENCARGOS:						743,29
VALOR ENCARGOS (78.03%):						64,62
VALOR COM ENCARGOS:						807,91
VALOR BDI (28.67%):						231,63
VALOR COM BDI:						1.038,54

4.6.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,56000000	1,14	2,91
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85300000	0,59	0,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,56000000	0,58	1,48
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70700000	0,84	1,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70700000	1,17	1,99
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85300000	1,25	1,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,56000000	0,01	0,02
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,56000000	1,86	4,76
TOTAL Encargos Complementares:						14,15

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,17	4,14
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	256,86	535,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,73	30,83
TOTAL Material:						570,08

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,52162321	14,98	22,79
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,76036590	10,58	8,04
TOTAL Mão de Obra:						30,83
VALOR SEM ENCARGOS:						601,46
VALOR ENCARGOS (78.03%):						13,62
VALOR COM ENCARGOS:						615,08
VALOR BDI (28.67%):						176,34
VALOR COM BDI:						791,42

4.7.1. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98830000	1,14	1,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30890000	0,59	0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98830000	0,58	0,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67940000	0,84	0,57
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67940000	1,17	0,79

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-0

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30890000	1,25	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98830000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98830000	1,86	1,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,44	
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,92	4,51
00034357	RE.JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,42	2,28
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	34,75	36,89
TOTAL Material:					43,68	
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60161364	14,98	9,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27535407	10,58	2,91
TOTAL Mão de Obra:					11,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,81	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					5,26	
VALOR COM ENCARGOS:					61,07	
VALOR BDI (28.67%):					17,51	
VALOR COM BDI:					78,58	

4.8.1. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35343500	1,01	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03966795	0,59	0,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,67623655	0,58	2,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,28313360	0,86	2,82
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03966795	1,25	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35343500	0,32	0,11
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,28313360	1,14	3,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,67623655	1,14	4,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,67623655	0,01	0,03
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,67623655	1,86	6,83
TOTAL Encargos Complementares:					20,26	
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00399078	15,45	0,06
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	13,31855476	1,12	14,91
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,20	4,20
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	3,70283930	3,17	11,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00495270	65,00	0,32

Hélio Lucena de Oliveira Neto
 Eng. Civil
 CREA MA nº 111993506-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,29547895	0,80	1,78
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,11458600	4,59	0,52
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,83849124	1,78	3,27
TOTAL Material:						49,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,03536008	10,58	0,37
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07564746	11,17	0,84
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,58999039	14,98	23,81
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,38501275	10,58	14,65
00002686	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,23836348	14,98	3,57
TOTAL Mão de Obra:						43,24
VALOR SEM ENCARGOS:						93,23
VALOR ENCARGOS (79,03%):						19,04
VALOR COM ENCARGOS:						112,27
VALOR BDI (28,67%):						32,19
VALOR COM BDI:						144,46

4.8.2. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29975000	1,01	0,30
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03046635	0,59	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,95063235	0,58	1,71
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62041600	0,86	2,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03046635	1,25	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29975000	0,32	0,09
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62041600	1,14	2,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,95063235	1,14	3,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,95063235	0,01	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,95063235	1,86	5,48
TOTAL Encargos Complementares:					16,23	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D - 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D - 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00290520	15,45	0,04
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	2,67544500	3,17	8,48
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00380385	65,00	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,71692280	0,80	1,37
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA 011193506-7
CPF: 036.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,35
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	13,09424540	1,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09899140	4,58
TOTAL Material:					47,00
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02715775	10,58
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05974856	11,17
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,26021818	14,98
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,11426500	10,58
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20656569	14,98
TOTAL Mão de Obra:					34,68
VALOR SEM ENCARGOS:					82,40
VALOR ENCARGOS (78.03%):					15,26
VALOR COM ENCARGOS:					97,66
VALOR BDI (28.67%):					28,00
VALOR COM BDI:					125,88

4.8.3. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74000000	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74000000	1,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74000000	1,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,74000000	0,58
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					4,10
Material					
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,72
TOTAL Material:					15,72
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,33527458	14,98
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,33527458	10,58
TOTAL Mão de Obra:					8,96
VALOR SEM ENCARGOS:					24,62
VALOR ENCARGOS (79.03%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					28,41
VALOR BDI (28.67%):					8,15
VALOR COM BDI:					36,56

4.8.4. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,70121200	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04941200	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,70121200	0,58

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65180000	0,86	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04941200	1,25	0,06
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65180000	1,14	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,70121200	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,70121200	1,86	1,30
TOTAL Encargos Complementares:					3,67	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	64,74	64,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00510400	65,00	0,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,15231600	0,80	0,92
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,51216000	0,90	0,46
TOTAL Material:					66,49	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,29531347	14,98	4,42
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,29531347	10,58	3,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04404595	10,58	0,46
TOTAL Mão de Obra:					8,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,82	
VALOR ENCARGOS (78.09%):					3,54	
VALOR COM ENCARGOS:					78,36	
VALOR BDI (28.87%):					22,47	
VALOR COM BDI:					100,83	

4.8.5. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04660000	1,14	3,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,04660000	0,01	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,04660000	1,86	5,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,04660000	1,14	3,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,04660000	0,58	1,76
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04660000	0,86	2,62
TOTAL Encargos Complementares:					17,01	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	87,21	87,21
TOTAL Material:					87,89	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,38033451	14,98	20,67
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,38033451	10,58	14,60
TOTAL Mão de Obra:					35,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					124,59	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					15,58	
VALOR COM ENCARGOS:					140,17	

Hellen Lucena de Oliveira
CREA: 1102274690-7
CPF: 039.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (28.67%):	40,18
VALOR COM BDI:	160,36

4.9.1. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45580690	0,46
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00756559	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,46337249	0,26
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45580690	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00756559	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,46337249	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,46337249	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,46337249	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14751182	0,23
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,59430000	0,29
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,09440000	0,06
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,14510000	0,17
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00094459	0,06
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,33250000	1,06
00003855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	0,29840000	1,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01653785	0,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01321030	0,62
00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00830000	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,42635708	0,34
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,08010000	0,07
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	0,88960000	0,60
TOTAL Material:					8,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00674398	0,07
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18812435	2,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21683921	3,24
TOTAL Mão de Obra:					5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (79.03%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (28.67%):	4,72
VALOR COM BDI:	21,20

4.9.2. 89967 - 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)

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

Hélio Lucena Oliveira
Eng. Civil
CREA Nº 111993500
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,27094800	1,01	3,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,32596740	1,14	3,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05501940	0,59	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,32596740	0,58	1,92
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,27094800	0,32	1,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05501940	1,25	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,32596740	0,01	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,32596740	1,86	6,18
TOTAL Encargos Complementares:						16,33

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,24550200	3,48	7,81
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,30841100	1,56	0,48
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89000000	1,00	0,89
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,18000000	0,61	0,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00686940	65,00	0,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02712000	53,21	1,44
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02371200	46,97	1,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,10060320	0,80	2,48
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Material:						22,11

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,35797976	11,17	15,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04904439	10,58	0,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,54810904	14,98	23,19
TOTAL Mão de Obra:						38,86

19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA

VALOR SEM ENCARGOS:	80,03
VALOR ENCARGOS (79.03%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	77,19
VALOR BDI (28.67%):	22,13
VALOR COM BDI:	99,32

4.9.3. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63623284	1,01	1,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64516534	1,14	1,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00893250	0,59	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64516534	0,58	0,95
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63623284	0,32	0,52
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00893250	1,25	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64516534	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,64516534	1,86	3,06

Hélio Lucena Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

			TOTAL Encargos Complementares:		8,07	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00111100	15,45	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0326541	1,56	0,05
00009935	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,08823000	5,59	6,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00111525	65,00	0,07
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,85840000	1,81	1,55
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,04286000	0,59	0,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03580950	53,21	1,90
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,31160000	3,24	1,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02361869	46,97	1,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50338920	0,80	0,40
00003897	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,29240000	1,37	0,40
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,76910000	2,01	1,54
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,00401100	48,39	0,19
TOTAL Material:					14,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,58145761	11,17	6,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00796245	10,58	0,08
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,87226089	14,98	13,06
TOTAL Mão de Obra:					19,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,84	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					8,70	
VALOR COM ENCARGOS:					42,54	
VALOR BDI (28.67%):					12,20	
VALOR COM BDI:					54,74	

4.9.4. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12443872	1,01	2,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00607441	0,59	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,13051313	0,58	1,23
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,12443872	0,32	0,67
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00607441	1,25	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,13051313	1,14	2,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,13051313	0,01	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,13051313	1,86	3,96
TOTAL Encargos Complementares:					10,44	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00021050	15,45	0,00
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07000000	6,44	0,45

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Eng. Civil
CREA MA nº 11093506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06830650	1,56	0,10
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,23	9,73
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,42230000	2,62	3,72
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,05280000	1,73	10,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15132000	19,38	2,93
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00631500	12,11	0,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,31970000	2,83	3,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00075841	65,00	0,04
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,02951080	0,58	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01451670	53,21	0,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	SINAPI	UN	0,00963381	46,97	0,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,34232204	0,80	0,27
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,49910000	3,25	4,87
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	SINAPI	UN	0,00017650	48,39	0,00
TOTAL Material:						37,51

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00541474	10,58	0,05
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80700673	11,17	9,01
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,08046053	14,98	16,18
TOTAL Mão de Obra:					25,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,10	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					11,15	
VALOR COM ENCARGOS:					73,25	
VALOR BDI (28.67%):					21,00	
VALOR COM BDI:					94,25	

4.9.5. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Encargos Complementares						
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26531384	1,01	1,27
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00085271	0,59	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26616655	0,58	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26531384	0,32	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00085271	1,25	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26616655	1,14	1,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26616655	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,26616655	1,86	2,35
TOTAL Encargos Complementares:					6,20	
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00116150	15,45	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01893129	1,56	0,02

Hélio Lucena de Oliveira Neto
CREA MA 11.000.3506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO -	ENC. SOCIAIS:	79,03%
	10/2022 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10760000	13,73	1,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07773425	19,38	1,50
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,09160000	7,85	0,71
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,14050000	20,61	2,08
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,46410000	5,62	2,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00010846	65,00	0,00
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,09404010	0,59	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01856400	53,21	0,98
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,21220000	20,01	4,24
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01137045	46,97	0,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,04805452	0,80	0,03
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,35190000	3,06	4,13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,08974500	12,79	13,93
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00061950	48,39	0,02
TOTAL Material:						35,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,00076011	10,59	0,00
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,46798583	11,17	5,22
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65618788	14,98	9,82
TOTAL Mão de Obra:					15,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,72	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					54,36	
VALOR BDI (28.67%):					15,59	
VALOR COM BDI:					69,95	

4.9.6. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,14079900	0,49	0,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71092002	0,82	1,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,92540809	0,59	2,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	0,59	6,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,14079900	1,34	1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,36759149	0,84	3,66
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,92540809	1,25	4,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71092002	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	1,14	12,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,36759149	1,17	5,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	0,01	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	1,86	20,72

Hélio Lucena de Oliveira Neto
CREA MA nº 11.93506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		TOTAL Encargos Complementares:				59,49
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001753	1.655,05	0,02
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00010219	482.012,16	49,25
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001516	23.450,84	0,35
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000202	14.076,39	0,02
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001438	5.765,00	0,08
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00030242	3.516,58	1,06
					TOTAL Equipamento:	90,78
Especials		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,54199329	0,77	0,41
					TOTAL Especiais:	0,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04355940	15,45	0,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06743088	19,00	1,28
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,19191917	5,56	17,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06736645	77,39	5,21
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	289,96	1.449,80
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40031640	9,99	3,99
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01138152	4,84	0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05189184	17,49	0,90
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,66706200	52,61	35,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,90653149	0,19	0,93
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,48639957	65,27	31,74
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16929000	89,35	15,12
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *90" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,09240000	10,84	1,00
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,13905329	20,00	2,78
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13224917	65,00	8,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00630982	7,50	0,04
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,86434257	7,73	14,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	67,04145733	0,80	53,63
					TOTAL Material:	1.642,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,05471594	16,49	17,39
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,53418972	14,98	52,94
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16836708	11,17	1,88

Hélio Lucena de Oliveira Neto
 CREA MA nº 111993506-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04982314	10,58	0,52
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30570498	14,98	4,67
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	3,49911661	10,58	37,02
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,18659800	14,98	2,79
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,26777554	14,98	4,01
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,84181871	14,98	12,61
TOTAL Mão de Obra:						133,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1.828,29
VALOR ENCARGOS (79,03%):						59,03
VALOR COM ENCARGOS:						1.887,32
VALOR BDI (28,67%):						541,09
VALOR COM BDI:						2.428,41

4.10.1. 86947 - BANCADA MÁRMORE BRANCO, 60 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 60 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21570000	1,01	1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,61320000	1,14	6,39
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63080000	0,59	0,96
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,61320000	0,58	3,25
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,76670000	0,84	2,32
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,76670000	1,17	3,23
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21570000	0,32	0,38
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,63080000	1,25	2,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,61320000	0,01	0,05
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,61320000	1,86	10,44
TOTAL Encargos Complementares:					30,27

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011692 BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	0,37700000	519,19	195,73
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,91150000	35,02	31,92
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	172,87	172,87
00011769 MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	SINAPI	UN	1,00000000	360,72	360,72
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16520000	2,95	0,48
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,53	3,18
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	54,39	54,39
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	80,17	80,17
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,11	38,22
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	114,31	1,76
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	2,00000000	43,39	86,78
TOTAL Material:					1.026,21

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,44993298	14,98	36,69

Hélio Lucena de Oliveira Neto
CRE: 111.23506-7
CPF: 036.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,45369835	10,58	15,38
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,08009428	14,98	16,17
TOTAL Mão de Obra:						68,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1.094,53
VALOR ENCARGOS (79.03%):						30,14
VALOR COM ENCARGOS:						1.124,67
VALOR BDI (28.67%):						322,44
VALOR COM BDI:						1.447,11

4.10.2. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93160000	1,01	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,41810000	1,14	1,61
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48650000	0,59	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,41810000	0,58	0,82
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93160000	0,32	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48650000	1,25	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,41810000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,41810000	1,86	2,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,93	41,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,95	0,06
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	318,56	318,56
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	114,31	10,07
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL Material:						387,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,43366706	10,58	4,58
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,82768434	14,98	12,39
TOTAL Mão de Obra:						16,97
VALOR SEM ENCARGOS:						404,04
VALOR ENCARGOS (79.03%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						411,54
VALOR BDI (28.67%):						117,98
VALOR COM BDI:						529,53

4.10.3. 95644 - Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	1,01	0,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,32	0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	1,25	0,12

Helio Luciano da Mota Neto
CREA: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	1,86	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	1,14	0,47
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,59	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	0,58	0,24
TOTAL Encargos Complementares:					2,06	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08878363	10,58	0,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,28092935	14,98	4,20
TOTAL Mão de Obra:					5,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,63	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,27	
VALOR COM ENCARGOS:					67,90	
VALOR BDI (28.67%):					19,47	
VALOR COM BDI:					87,37	

4.10.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	1,01	0,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,32	0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	1,25	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	1,86	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	1,14	0,47
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,59	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	0,58	0,24
TOTAL Encargos Complementares:					2,06	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	60,67	60,67
TOTAL Material:					60,67	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08878363	10,58	0,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,28092935	14,98	4,20
TOTAL Mão de Obra:					5,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,63	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,27	
VALOR COM ENCARGOS:					67,90	
VALOR BDI (28.67%):					19,47	
VALOR COM BDI:					87,37	

4.10.5. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Hélio Lucena da Oliveira N
Civil
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63230000	1,01	0,63
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63230000	0,32	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19920000	1,25	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,83150000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,83150000	1,86	1,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,83150000	1,14	0,94
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19920000	0,59	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,83150000	0,58	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					4,14	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	72,18	72,18
TOTAL Material:					72,18	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17756727	10,58	1,87
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,56176986	14,98	8,41
TOTAL Mão de Obra:					10,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,10	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					4,65	
VALOR COM ENCARGOS:					86,65	
VALOR BDI (28.67%):					24,84	
VALOR COM BDI:					111,49	

4.10.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	1,01	0,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,32	0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	1,25	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	1,86	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	1,14	0,47
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,59	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,41580000	0,58	0,24
TOTAL Encargos Complementares:					2,06	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	69,59	69,59
TOTAL Material:					69,59	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08878363	10,58	0,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,28092935	14,98	4,20
TOTAL Mão de Obra:					5,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,55	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,27	

Diana Lucena da Oliveira Neto

CPF: 000.221.093-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	76,82
VALOR BDI (28,67%):	22,02
VALOR COM BDI:	98,84

4.10.7. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15400000	1,01	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71050000	1,14	1,94
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55650000	0,59	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71050000	0,58	0,99
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,15400000	0,32	0,36
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55650000	1,25	0,69
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71050000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,71050000	1,86	3,18
TOTAL Encargos Complementares:					8,65	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,93	41,86
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	114,31	10,07
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	536,16	536,16
TOTAL Material:					596,92	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,49606521	10,58	5,24
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,02527665	14,98	15,35
TOTAL Mão de Obra:					20,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	619,10
VALOR ENCARGOS (79,03%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	628,20
VALOR BDI (28,67%):	180,10
VALOR COM BDI:	808,30

4.10.8. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94850000	1,01	0,95
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94850000	0,32	0,30
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29880000	1,25	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24730000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24730000	1,86	2,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24730000	1,14	1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29880000	0,59	0,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24730000	0,58	0,72
TOTAL Encargos Complementares:					6,25	

Hélio Lucena
CF: 3506-7
CPF: 036.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,51	93,06
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	183,03	183,03
TOTAL Material:					276,06	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,26635091	10,58	2,81
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,84269922	14,98	12,62
TOTAL Mão de Obra:					15,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					290,98	
VALOR ENCARGOS (79,03%):					6,82	
VALOR COM ENCARGOS:					297,80	
VALOR BDI (28,67%):					85,38	
VALOR COM BDI:					383,18	

4.10.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42280000	1,01	1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42280000	0,32	0,45
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44830000	1,25	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,87110000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,87110000	1,86	3,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,87110000	1,14	2,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44830000	0,59	0,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,87110000	0,58	1,08
TOTAL Encargos Complementares:					9,40	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	428,04	428,04
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	15,51	139,59
TOTAL Material:					567,63	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,39961551	10,58	4,22
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,26409326	14,98	18,93
TOTAL Mão de Obra:					23,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					589,97	
VALOR ENCARGOS (79,03%):					10,23	
VALOR COM ENCARGOS:					600,20	
VALOR BDI (28,67%):					172,08	
VALOR COM BDI:					772,28	

4.11.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	1,25	0,14
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91200000	1,68	0,52

Hélio Luciano de Oliveira
Eng. Civil
CREA: 199350
CPF: 035.221.593-2

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31200000	1,68	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,42600000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,42600000	1,86	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,42600000	1,14	0,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	0,59	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,42600000	0,58	0,24
TOTAL Encargos Complementares:					2,75	
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27627827	14,98	4,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10161982	10,58	1,07
TOTAL Mão de Obra:					5,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					12,08	
VALOR BDI (28.67%):					3,46	
VALOR COM BDI:					15,54	

4.11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,25	0,08
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,86	0,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,14	0,29
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,59	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,58	0,14
TOTAL Encargos Complementares:					1,64	
Material						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,70	8,15
TOTAL Material:					5,15	
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16558986	14,98	2,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06150673	10,58	0,65
TOTAL Mão de Obra:					3,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,56	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					12,94	
VALOR BDI (28.67%):					3,71	
VALOR COM BDI:					16,65	

Heir...

CNPJ: 19.495.939/0001-00

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO -	ENC. SOCIAIS:	79,03%
	10/2022 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

5.1.1. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	0,49	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01770000	0,82	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	1,14	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28500000	0,59	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	0,58	0,28
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18300000	1,34	0,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28500000	1,25	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01770000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,48570000	1,86	0,90
TOTAL Encargos Complementares:						2,57
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000170	5.036,03	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00577200	0,77	0,00
TOTAL Especiais:						0,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 74 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	872,00	4,79
TOTAL Material:						4,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16150846	14,98	2,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25404957	10,58	2,68
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0,01569955	14,98	0,23
TOTAL Mão de Obra:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (79.03%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (28.67%):						3,65
VALOR COM BDI:						16,39

5.1.2. 92641 - 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)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80200000	0,49	0,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09830000	0,82	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90030000	1,14	1,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90030000	0,58	0,52
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80200000	1,34	1,07
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09830000	0,01	0,00

Hélio Lucena Neto
CREA: 07.11194-7
CPF: 035.221.17

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90030000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90030000	1,86	1,67
TOTAL Encargos Complementares:						4,76
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000950	5.036,03	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
Especiais		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,03213600	0,77	0,02
TOTAL Especiais:						0,02
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,00	1,33
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	26,37	19,38
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	12,47	29,12
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,14	0,85
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,37	6,09
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,29	0,51
TOTAL Material:						57,28
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35302396	14,98	5,28
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,35597392	11,17	3,97
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,08719022	14,98	1,30
TOTAL Mão de Obra:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						68,00
VALOR ENCARGOS (78.03%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						72,89
VALOR BDI (28.67%):						20,84
VALOR COM BDI:						93,53

5.1.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	0,49	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,82	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	1,14	0,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900000	0,59	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	0,58	0,36
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	1,34	0,17
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900000	1,25	0,49
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,62080000	1,86	1,15
TOTAL Encargos Complementares:						3,23
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000858	5.036,03	0,04

Hélio Lusena Neto
CRL nº 19.495.939/0001-00
CPF: 035.221.533-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

						TOTAL Equipamento:	0,04
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02901600	0,77	0,02	
						TOTAL Especiais:	0,02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	872,00	23,98	
						TOTAL Material:	23,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,11738046	14,98	1,75	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35566939	10,58	3,76	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,07876390	14,98	1,17	
						TOTAL Mão de Obra:	6,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,04
						VALOR ENCARGOS (79.03%):	2,96
						VALOR COM ENCARGOS:	34,00
						VALOR BDI (28.67%):	9,75
						VALOR COM BDI:	43,75

5.2.1. 113297 - Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
113297	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores	ORSE	un	1,00000000	4.189,50	4.189,50	
						TOTAL Material:	4.189,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	4.189,50
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	4.189,50
						VALOR BDI (28.67%):	1.201,13
						VALOR COM BDI:	5.390,63

5.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,25	0,08	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,68	0,31	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,01	0,00	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,86	0,47	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	1,14	0,29	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,59	0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25600000	0,58	0,14	
						TOTAL Encargos Complementares:	1,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,70	8,15	
						TOTAL Material:	8,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16558986	14,98	2,48	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06150673	10,58	0,65	

Hélio Lucena Neto
 CREA MA 016-7
 CPF: 035.221.590-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (79.03%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,94
VALOR BDI (28.67%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,65

5.3.2. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19030000	1,68	0,31
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19030000	1,68	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19030000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19030000	1,86	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19030000	1,14	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,19030000	0,58	0,11
TOTAL Encargos Complementares:					1,29	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07020000	35,25	2,47
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00700000	20,40	0,14
TOTAL Material:					2,61	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16851203	14,98	2,52
TOTAL Mão de Obra:					2,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,34	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					6,45	
VALOR BDI (28.67%):					1,85	
VALOR COM BDI:					8,30	

5.4.1. CP-01 - CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA 10 M³ (2X2X2,5M) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-99074757	CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.181,17	6.181,17
TOTAL Material:					6.181,17	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,43600000	14,98	6,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,43600000	10,58	4,61
TOTAL Mão de Obra:					11,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					8.187,40	
VALOR ENCARGOS (79.03%):					4,91	
VALOR COM ENCARGOS:					8.192,31	
VALOR BDI (28.67%):					1.775,34	
VALOR COM BDI:					7.967,65	

5.4.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77910000	1,01	0,78

Hélio Lucena
CRL nº 306
CPF: 035.221.533-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,21750000	1,14	1,39
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43840000	0,59	0,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,21750000	0,58	0,70
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77910000	0,32	0,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43840000	1,25	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,21750000	0,01	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,21750000	1,86	2,26
TOTAL Encargos Complementares:						6,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,99	41,86
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	318,56	318,56
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	114,31	10,07
TOTAL Material:					381,32	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,39079063	10,58	4,13
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,69219501	14,98	10,36
TOTAL Mão de Obra:					14,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	395,61
VALOR ENCARGOS (78.03%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	402,02
VALOR BDI (28.87%):	115,26
VALOR COM BDI:	517,28

5.4.3. 89714 - 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)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88880000	1,01	0,89
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88880000	0,32	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	1,86	1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	1,14	1,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	0,58	0,51
TOTAL Encargos Complementares:					4,34	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,56	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,79	13,49
TOTAL Material:					13,32	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39482924	11,17	4,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,39482924	14,98	5,91
TOTAL Mão de Obra:					10,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,84
VALOR ENCARGOS (78.03%):	4,56

Hélio Luciano de Oliveira Med
CR: CPF: 030.221.399-00

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	28,20
VALOR BDI (28,67%):	8,08
VALOR COM BDI:	36,28

5.4.4. 98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,14079900	0,49	0,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71092002	0,82	1,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,92540809	0,59	2,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	0,58	6,46
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,14079900	1,34	1,52
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,36759149	0,84	3,66
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,92540809	1,25	4,90
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71092002	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	1,14	12,70
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,36759149	1,17	5,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	0,01	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,14471861	1,86	20,72
TOTAL Encargos Complementares:					59,45	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001753	1.655,05	0,02
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00010219	482.012,16	49,25
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001516	23.450,84	0,35
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000202	14.076,39	0,02
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001438	5.765,00	0,08
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00030242	3.516,58	1,06
TOTAL Equipamento:					50,78	

Especialia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,54199329	0,77	0,41
TOTAL Especialia:					0,41	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D - 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D - 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04355940	15,45	0,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06743088	19,00	1,28
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	3,19191917	5,56	17,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06736645	77,39	5,21
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	289,96	1.449,80
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40031640	9,99	3,99

Hélio Lucena da Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA/MA nº 111933506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, nº 142 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01138152	4,84	0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05189184	17,49	0,90
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,66706200	52,61	35,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,90653149	0,19	0,93
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,48639957	65,27	31,74
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16929000	89,35	15,12
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,09240000	10,84	1,00
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,13905329	20,00	2,78
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13224917	65,00	8,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00630982	7,50	0,04
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,86434257	7,73	14,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	67,04145733	0,80	53,63
TOTAL Material:						1.642,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,05471594	17,39
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,53418972	52,94
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,16836708	11,17
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04982314	0,58
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30570498	4,57
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,49911661	37,02
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,18659800	2,79
00007666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,26777554	4,01
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,84181571	12,61
TOTAL Mão de Obra:					133,73

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco, 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

VALOR SEM ENCARGOS:	1.828,29
VALOR ENCARGOS (79,03%):	59,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.887,32
VALOR BDI (28,67%):	541,09
VALOR COM BDI:	2.428,41

5.4.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00024000	44,50	
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00180000	165,00	
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00016000	60,00	
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00044000	25,50	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,04072000	14,00	
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00032000	60,00	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00180000	12,54	
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00180000	4,90	
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00032000	6,35	
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00016000	31,36	
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00028000	22,80	

Hélio Lucena da Oliveira Neto
 CRE: 111.193.503-7
 CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274590-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



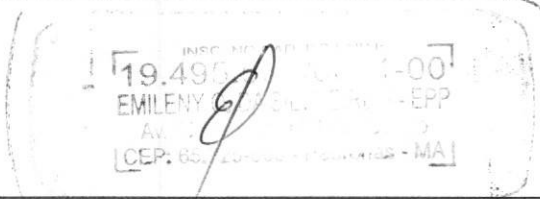
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00008000	16,25	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00016000	300,00	0,05
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00004000	34,98	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00060000	179,32	0,11
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,04072000	5,00	0,20
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,02616000	4,50	0,12
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00024000	12,50	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00004000	19,57	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00092000	11,25	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00072000	36,75	0,03
TOTAL Encargos Complementares:						1,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I11680S	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	12,02	12,02
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:					20,37	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,34880000	14,98	5,23
TOTAL Mão de Obra:					5,23	



VALOR SEM ENCARGOS:	24,78
VALOR ENCARGOS (79.03%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (28.67%):	7,77
VALOR COM BDI:	34,86

5.4.6. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,96420000	1,01	2,99
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62450000	0,82	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,58870000	1,14	6,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,58870000	0,58	3,24
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,96420000	0,32	0,94
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,62450000	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,58870000	0,01	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	5,58870000	1,86	10,39
TOTAL Encargos Complementares:					25,15	

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,42420000	0,77	2,63
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00015577	2.419.548,54	376,89
TOTAL Especiais:					379,52	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.577,45	2.577,45
TOTAL Material:					2.577,45	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,31677862	11,17	14,70

Hélio Lucena da Oliveira Neto
CREA: 11.935.06-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	2,32788152	19,94	46,41
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,31677862	14,98	19,72
TOTAL Mão de Obra:						80,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3.028,26
VALOR ENCARGOS (79.03%):						35,68
VALOR COM ENCARGOS:						3.063,93
VALOR BDI (28.67%):						878,43
VALOR COM BDI:						3.942,36

5.5.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,93180000	1,14	1,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04680000	0,82	0,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29500000	0,59	0,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,93180000	0,58	0,54
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59000000	0,84	0,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59000000	1,17	0,69
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29500000	1,25	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,93180000	0,01	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04680000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,93180000	1,86	1,73
TOTAL Encargos Complementares:						6,07
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000411	5.765,00	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01365000	0,77	0,01
TOTAL Especiais:						0,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01206400	65,00	0,78
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,17	0,17
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,92	26,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03694400	0,80	1,62
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	2,57	1,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,81064000	0,90	1,62
TOTAL Material:						31,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,52592718	14,98	7,87
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04116545	14,98	0,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26296359	10,58	2,78
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						42,81
VALOR ENCARGOS (79.03%):						4,99

Hélio Lucena da Silva
CP
CPF: 039.221.393-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA

INSCRIÇÃO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, nº 142 - 62 de 65
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	47,80
VALOR BDI (28.67%):	13,70
VALOR COM BDI:	61,50

5.5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,81020000	1,14	0,92
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,82	0,13
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17100000	0,59	0,10
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,81020000	0,58	0,48
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,84	0,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	1,17	0,54
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17100000	1,25	0,21
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,81020000	0,01	0,00
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16920000	0,01	0,00
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,81020000	1,96	1,50
TOTAL Encargos Complementares:					4,25
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001487	5.765,00	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,04935000	0,77	0,03
TOTAL Especiais:					0,03
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04361600	65,00	2,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,36433600	0,80	5,89
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	6,54616000	0,90	5,89
TOTAL Material:					14,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,41895894	14,98	6,27
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,14882896	14,98	2,22
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15242974	10,58	1,61
TOTAL Mão de Obra:					10,10
VALOR SEM ENCARGOS:					24,68
VALOR ENCARGOS (79.03%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					29,14
VALOR BDI (28.67%):					8,35
VALOR COM BDI:					37,49

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
19.495.939/0001-00
EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, 142 - Centro
CEP: 65.725-000

5.6.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2016 (M2)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	1,17	0,08
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	1,25	0,08

Hélio Lucena Neto
CREA: 1102274690-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA

69



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14360000	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14360000	1,86	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14360000	1,14	0,16
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	0,59	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,14360000	0,58	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	0,84	0,06

TOTAL Encargos Complementares: 0,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06294393	10,74	0,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,06400266	10,58	0,67

TOTAL Mão de Obra: 1,34

VALOR SEM ENCARGOS: 1,53

VALOR ENCARGOS (79.03%): 0,60

VALOR COM ENCARGOS: 2,13

VALOR BDI (28.67%): 0,61

VALOR COM BDI: 2,74

5.6.2. S02450 - Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00033000	18,58	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00045000	165,00	0,07
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01018000	14,00	0,14
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00008000	60,00	0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00045000	12,54	0,01
110586	Protetor auricular	ORSE	un	0,00045000	4,90	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00008000	6,35	0,00
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00002000	209,50	0,00
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00002000	16,25	0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00004000	300,00	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00015000	179,32	0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,01018000	5,00	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00941000	4,50	0,04
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (daase b)	ORSE	un	0,00006000	12,50	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00002000	36,90	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00023000	11,25	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001000	31,50	0,00
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00018000	36,75	0,01

TOTAL Encargos Complementares: 0,36

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	10,29	0,51
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,55	0,04

TOTAL Material: 0,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08720000	10,58	0,92

TOTAL Mão de Obra: 0,92

VALOR SEM ENCARGOS: 1,45

Hélio Lucena da Silva Neto
CREA: 1506-7
CPF: 035.221.593-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO -	ENC. SOCIAIS:	79,03%
	10/2022 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	28,67%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (79.03%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (28.67%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,38



Hélio Lucena da Silva Neto
 506-7
 19.495.939-30

ANTONIO JOSÉ SOUSA PAIVA
 Eng. Civil CREA: 1102274690-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO RUDNICA MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.210,55	16,65	70.105,66	20,64	20,64	A
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	445,55	57,57	25.650,31	7,55	28,19	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	222,78	89,55	19.949,95	5,87	34,06	A
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	6.426,47	19.279,41	5,67	39,73	A
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	11,00	1.139,40	12.533,40	3,69	43,42	A
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	1.447,11	11.576,88	3,41	46,83	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	635,85	16,39	10.421,58	3,07	49,90	A
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	548,80	17,37	9.532,66	2,81	52,70	A
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	449,44	20,14	9.051,72	2,66	55,37	A
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	914,11	9,23	8.437,24	2,48	57,85	A
CP-01	CISTERNA EM ALVENARIA DE TIJOLOS COMPLETA INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, CAPACIDADE PARA 10 M³ (2X2X2,5M)	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	7.967,65	7.967,65	2,35	60,20	A
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	205,00	36,28	7.437,40	2,19	62,38	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	445,55	15,54	6.923,85	2,04	64,42	A
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.076,21	6.457,26	1,90	66,32	A
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	Serviço	M2	75,78	78,58	5.954,79	1,75	68,08	A
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	321,10	18,53	5.949,98	1,75	69,83	A
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	901,71	5.410,26	1,59	71,42	A
113297	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores	ORSE	Material	un	1,00	5.390,63	5.390,63	1,59	73,01	A
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.428,41	4.856,82	1,43	74,44	A

Antônio ...
 CPF: ...
 CUNFEA - 110227409-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA: 111993506-7 MA

INSC. NO CAD. ...
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA
 Av. Rio Branco, n.º ...
 CEP: 65.725-000



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - CURVA ABC

94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	109,28	43,75	4.781,00	1,41	75,84	A
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	315,82	4.737,30	1,39	77,24	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	7,52	572,17	4.302,72	1,27	78,50	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	303,94	13,56	4.121,43	1,21	79,72	A
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.942,36	3.942,36	1,16	80,88	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	445,55	7,58	3.377,27	0,99	81,87	B
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	3,39	938,39	3.181,14	0,94	82,81	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.131,00	2,74	3.098,94	0,91	83,72	B
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	Serviço	m2	914,11	3,36	3.071,41	0,90	84,62	B
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	Serviço	M2	49,83	58,21	2.900,60	0,85	85,48	B
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	116,73	23,11	2.697,63	0,79	86,27	B
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	517,28	2.586,40	0,76	87,03	B
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	49,83	50,27	2.504,95	0,74	87,77	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	157,09	15,18	2.384,63	0,70	88,47	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	149,75	15,92	2.384,02	0,70	89,17	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	36,80	60,75	2.235,60	0,66	89,83	B
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	529,53	2.118,12	0,62	90,46	B
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	25,52	82,77	2.112,29	0,62	91,08	B
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.039,54	2.079,08	0,61	91,69	B
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	810,00	2,38	1.927,80	0,57	92,26	B
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	144,46	1.877,98	0,55	92,81	B

Antônio ...
 CONSTRUTORA - 110227400-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA 111993506-7 MA

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 Av. Rio Branco nº 142 - Centro
 CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

[Handwritten signature]



PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - CURVA ABC

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,16	791,42	1.709,47	0,50	93,31	B
89957	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	SINAPI	Serviço	UN	17,00	99,32	1.688,44	0,50	93,81	B
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	Serviço	M2	195,25	8,30	1.620,58	0,48	94,29	B
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	808,30	1.616,60	0,48	94,76	B
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	772,28	1.544,56	0,45	95,22	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	Serviço	KG	100,57	14,99	1.507,54	0,44	95,66	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	Serviço	M	24,00	54,74	1.313,76	0,39	96,05	C
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	Serviço	UN	11,00	116,60	1.282,60	0,38	96,43	C
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	Serviço	M2	11,91	93,53	1.113,94	0,33	96,75	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 08/2018	SINAPI	Serviço	M2	25,52	42,05	1.073,12	0,32	97,07	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	Serviço	M3	18,00	49,90	898,20	0,26	97,33	C
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	Material	M2	2,88	308,55	888,62	0,26	97,60	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	Serviço	M	12,00	69,95	839,40	0,25	97,84	C
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	383,18	766,36	0,23	98,07	C
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,00	14,31	643,95	0,19	98,26	C
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	Serviço	M	30,00	21,20	636,00	0,19	98,44	C
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	Serviço	M2	16,00	37,49	599,84	0,18	98,62	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	Serviço	M	6,00	94,25	565,50	0,17	98,79	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	87,37	524,22	0,15	98,94	C

Antônio ...
 Eng. Civil e Ambiental
 CONFEIA - 110227409-0

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA: 111993506-7 MA

INSC. NO CAD. DO CNPJ:
 19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 AV. RIO BRANCO, 142 - CENTRO - PEDREIRAS - MA
 CEP: 65.725-000

74



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
Objeto:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO – MA.		
Endereço:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - CURVA ABC

104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA 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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	125,66	502,64	0,15	99,09	C
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	8,00	61,50	492,00	0,14	99,23	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	36,56	475,28	0,14	99,37	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	98,84	395,36	0,12	99,49	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,52	36,74	276,28	0,08	99,57	C
95544	Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	SINAPI	Serviço	UN	3,00	87,37	262,11	0,08	99,65	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	111,49	222,98	0,07	99,72	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	180,36	180,36	0,05	99,77	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	52,00	3,04	158,08	0,05	99,81	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,96	75,58	148,14	0,04	99,86	C
S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	Serviço	un	4,00	34,86	139,44	0,04	99,90	C
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	9,97	12,83	127,92	0,04	99,94	C
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	9,97	11,34	113,06	0,03	99,97	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	100,83	100,83	0,03	100,00	C
Valor total do Orçamento:									339.737,30	

Antônio José Sousa Paiva
 Engº Civil e Ambiental
 CONFEA - 110227469-0





EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
 Objeto: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
 Endereço: SEDE, SÍTIO NOVO - MA
 Ref. Preço Data: SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO

ENC. SOCIAIS: 79,03%
 BDI: 28,67%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.895,42	100,00% 3.895,42				100,00% 3.895,42
2	REFORMA DOS QUIOSQUES	106.435,74	70,00% 74.505,02	30,00% 31.930,72			100,00% 106.435,74
3	REFORMA DO PALCO	39.163,58		100,00% 39.163,58			100,00% 39.163,58
4	PINTURA	137.482,61		20,00% 27.496,52	50,00% 68.741,31	30,00% 41.244,78	100,00% 137.482,61
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	52.759,95				100,00% 52.759,95	100,00% 52.759,95
		339.737,30	78.400,44 78.400,44	98.590,82 176.991,26	68.741,31 245.732,57	94.004,73 339.737,30	339.737,30

(Handwritten mark)



(Handwritten signature)
 Antônio José Sousa Azeiteiro
 Eng.º Civil e Ambiental
 INFEA - 110227469-0

76

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Engenheiro Civil CREA: 111993506-7 MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096



PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		
OBJETO:	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DE VAQUEJADA PROTÁSIO JOSÉ MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA.		
ENDEREÇO:	SEDE, SÍTIO NOVO - MA		
REF. PREÇO DATA:	SINAPI - 03/2023 - Maranhão - ORSE - 01/2023 - SICRO NOVO - 10/2022 - COM DESONERAÇÃO	ENC. SOCIAIS:	79,03%
		BDI:	28,67%

PROPOSTA - COMPOSIÇÃO DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	SIM
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS:	
	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,50%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 0,80%, e PIS 0,17%)	CP	0,97%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,67%				

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração.

OBS: EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

Antônio Jose Sousa Paiva
 Engº Civil e Ambiental
 CONFEA - 110227469-0

19.495.939/0001-00
 EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 AV. RIO BRANCO, 142 - CENTRO - PEDREIRAS - MA
 CEP: 65.725-000

HÉLIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Engenheiro Civil CREA: 111993506-7 MA