



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



Proposta de Preços

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022-SRP/PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA cujo objeto é a Contratação de Empresa de Engenharia para a Reforma da Praça na Rua Gonçalves Dias no Município de Dom Pedro/MA.

Data da Sessão Pública: 18/10/2022

Horário: 09h30min

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623
Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA

TOMADA DE PREÇOS n.º 003/2022-CPL

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA NA RUA GONÇALVES DIAS NO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA

1. DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: RR Assessoria E Empreendimentos LTDA;

Sede: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

CNPJ: 37.382.431/0001-70;

Telefone/Fax: 98 98787-8791

Endereço Eletrônico: rressوريا1006@gmail.com

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 298.760,35 (Duzentos e Noventa e Oito Mil, Setecentos e Sessenta Reais e Trinta e Cinco Centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos, sendo:

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses, conforme cronograma, a contar da data a ordem de serviço.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de sua apresentação.

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência 1414-1, Conta Corrente nº 71471-2

6. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 032025162006-3-SESP/MA e do CPF nº 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, nº 221, bairro Vila do Povo, paço do Lumiar/MA, CEP. 65.130-000.

São José de Ribamar/MA, 17 de outubro de 2022.

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº
09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:
rressوريا1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TERMO DE PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;
SEDE: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
CNPJ: 37.382.431/0001-70;
TELEFONE/FAX: 98 98554-3088
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rrassessoria1006@gmail.com

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

Prezados Senhores

Tendo examinado o Edital Tomada de Preços nº 003/2022 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados oferecemos proposta para Reforma da Praça na rua Gonçalves Dias no Município de Dom Pedro/MA, pelo Valor Global de R\$ 298.760,35 (Duzentos e Noventa e Oito Mil, Setecentos e Sessenta Reais e Trinta e Cinco Centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de assinatura do contrato. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de uma modalidade da Lei, para a realização do contrato.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo conforme edital e projeto básico, a contar da data de assinatura do Contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desta data fixada para abertura das propostas, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente edital e seus Anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços e fornecimentos.

Atenciosamente,

São José de Ribamar/MA, 17 de outubro de 2022.

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F,
Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:
rrassessoria1006@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMA DE PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

DATA :	18/08/2022	L.S. Hora :	106,10%
BDI :	24,96%	L.S. Mês :	64,07%
FORTE	VERBAO	REF.	
ORSE	2022/03	05/2022	
SBC	2022/04 - GRU LUIS	05/2022	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022	
COMPONEN	PROPRIA		

SERVIÇOS PRELIMINARES	8.096,58	1,97
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	67.844,12	16,55
REVESTIMENTOS PARA PISO E CANTEIROS	322.944,53	78,77
PINTURAS	9.100,29	2,22
EQUIPAMENTOS	1.994,60	0,49
VALOR BDI TOTAL:	61.831,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	236.928,90	
VALOR TOTAL:	298.760,35	



Duzentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Sessenta Peais e Trinta e Cinco Centavos

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 082-78

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

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



ORÇAMENTARIA PLANILHA ORÇAMENTARIA PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMA DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	FORNTE: ORSE	VERSÃO: 2022/03	DATA REF.: 05/2022
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	SBC:	2022/04 - São Luis	05/2022
LOCAL: MARANHÃOZINHO - MA	L.S. Hora: 106,10%	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	L.S. Mês: 64,07%	SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI: 2022/04 SEM DESONERAÇÃO		05/2022
		Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.482,78	8.096,58
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	937,20	750,00	937,20
1.2	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	262,32	327,79	5.246,40	6.555,80
1.3	201017	CORTE E PODA DE GRAMADO JUNTO MEIO-FIO/PASSEIOS	SBC	M	586,00	0,83	1,03	486,38	603,58
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						54.320,66	67.844,12
2.1	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4.328,34	12,25	15,30	53.022,16	66.223,60
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	519,40	2,50	3,12	1.298,50	1.620,52
3		REVESTIMENTOS PARA PISO E CANTEIROS						258.464,75	322.944,53
3.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	4.328,34	56,44	70,52	244.291,50	305.234,53
3.2	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	175,00	80,99	101,20	14.173,25	17.710,00
4		PINTURAS						7.284,37	9.100,29
4.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	603,00	10,07	12,58	6.072,21	7.585,74
4.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	SINAPI	M2	32,55	37,24	46,53	1.212,16	1.514,55
5		EQUIPAMENTOS						1.596,20	1.994,60
5.1	S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	un	5,00	319,24	398,92	1.596,20	1.994,60
								VALOR BDI TOTAL:	61.831,36
								VALOR ORÇAMENTO:	236.928,90
								VALOR TOTAL:	298.760,35

Duzentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Sessenta Reais e Trinta e Cinco Centavos

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162008-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMA DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022/03
		SBC	2022/04 - São Luis
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:						750,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						750,00
VALOR BDI (24,96%):						187,20



1.2. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	50,20	37,98
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40960000	267,88	109,72
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	14,49	31,29
88442	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	15,49	33,45
TOTAL Serviço:						262,32
VALOR ENCARGOS (106,10%):						44,74
VALOR UNITÁRIO:						262,32
VALOR BDI (24,96%):						65,47

1.3. 201017 - CORTE E PODA DE GRAMADO JUNTO MEIO-FIO/PASSEIOS (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1799335	JARDINEIRO	SBC	H	0,0760	10,61	0,83
TOTAL Mão de Obra:						0,83
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,43
VALOR UNITÁRIO:						0,83
VALOR BDI (24,96%):						0,20

S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07500000	17,25	1,29
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,71000000	11,35	8,06
TOTAL Mão de Obra:						9,35
VALOR ENCARGOS (106,10%):						4,81
VALOR UNITÁRIO:						12,25
VALOR BDI (24,96%):						3,05

93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	51,95	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	256,58	2,30
TOTAL Serviço:						2,50
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,10
VALOR UNITÁRIO:						2,50
VALOR BDI (24,96%):						0,62

87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. 06/2014 (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.074.999.92

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341218
 Engº Civil

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	5,28
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	37,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,95
TOTAL Material:					43,68
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	3,25
TOTAL Serviço:					12,76
VALOR ENCARGOS (106,10%):					5,47
VALOR UNITÁRIO:					56,44
VALOR BDI (24,96%):					14,08

1789
[Assinatura]
 [Rubrica]

3.2. S07607 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	58,70
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	2,31
TOTAL Material:					61,01
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	6,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	3,41
TOTAL Mão de Obra:					10,31
Serviço					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	7,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	4,44
S10550	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,11
TOTAL Serviço:					9,67
VALOR ENCARGOS (106,10%):					5,47
VALOR UNITÁRIO:					80,99
VALOR BDI (24,96%):					20,21

3.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,40000000	6,70
TOTAL Material:					6,70
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,74
TOTAL Serviço:					3,37
VALOR ENCARGOS (106,10%):					1,36
VALOR UNITÁRIO:					10,07
VALOR BDI (24,96%):					2,51

3.4. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	0,35
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	9,48
TOTAL Material:					9,83
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,41
TOTAL Serviço:					27,41
VALOR ENCARGOS (106,10%):					11,06
VALOR UNITÁRIO:					37,24
VALOR BDI (24,96%):					9,29

3.5. S10536 - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref. CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1,00000000	300,00
TOTAL Material:					300,00
Mão de Obra					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	5,18
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	5,18
TOTAL Mão de Obra:					10,36
Serviço					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	7,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36100000	1,08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

[Assinatura]

310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	3,20	1,14
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.01800000	45,15	0,72
TOTAL Serviço:						10,85
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,54
VALOR UNITÁRIO:						319,24
VALOR BDI (24.96%):						79,68



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78


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







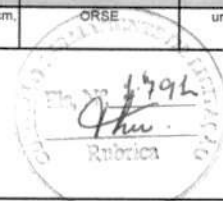

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022-03
		SBC	2022-04 São Luis
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022-04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:						750,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						750,00
VALOR BDI (24,96%):						187,20



1.2. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	50,20	87,86
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40960000	267,88	109,72
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	14,49	31,29
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	15,49	33,45
TOTAL Serviço:						262,32
VALOR ENCARGOS (106,10%):						44,74
VALOR UNITÁRIO:						262,32
VALOR BDI (24,96%):						65,47

1.1. 201017 - CORTE E PODA DE GRAMADO JUNTO MEIO-FIO/PASSEIOS (M)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098355	JARDINEIRO	SBC	H	0,0780	10,61	0,83
TOTAL Mão de Obra:						0,83
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,43
VALOR UNITÁRIO:						0,83
VALOR BDI (24,96%):						0,20

2.1. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07500000	17,25	1,29
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,71000000	11,35	8,06
TOTAL Mão de Obra:						9,35
VALOR ENCARGOS (106,10%):						4,81
VALOR UNITÁRIO:						12,25
VALOR BDI (24,96%):						3,05

2.2. S3589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	64,95	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	256,58	2,30
TOTAL Serviço:						2,50
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,10
VALOR UNITÁRIO:						2,50
VALOR BDI (24,96%):						0,62

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

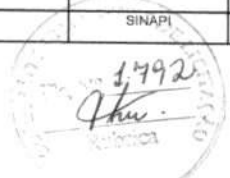
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

3.1. S7250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2014 (M2)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,86	5,28	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	35,00	37,45	
00034397	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,05	0,95	
TOTAL Material:						43,68	
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	20,68	9,51
			SINAPI	H	0,21000000	15,49	3,25
TOTAL Serviço:						12,78	
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,47	
VALOR UNITÁRIO:						56,44	
VALOR BDI (24.96%):						14,08	



3.2. S07607 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	55,90	58,70	
02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,86000000	3,50	2,33	
TOTAL Material:						61,03	
104750S		Pedreiro (horista)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S		Serveante de obras	ORSE	h	0,40000000	17,25	6,90
			ORSE	h	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL Mão de Obra:						19,31	
S04303		Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	kg	4,00000000	1,78	7,12
			ORSE	h	0,40000000	3,61	1,44
			ORSE	h	0,30000000	3,70	1,11
TOTAL Serviço:						9,67	
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,47	
VALOR UNITÁRIO:						80,96	
VALOR BDI (24.96%):						20,21	

1.88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,40000000	16,74	6,70	
TOTAL Material:						6,70	
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,22	2,63
			SINAPI	H	0,04800000	15,49	0,74
TOTAL Serviço:						5,37	
VALOR ENCARGOS (106.10%):						1,36	
VALOR UNITÁRIO:						10,07	
VALOR BDI (24.96%):						2,51	

10518 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) - EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	14,00	0,35	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	37,20	5,48	
TOTAL Material:						9,83	
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,35590000	20,22	27,41
TOTAL Serviço:						27,41	
VALOR ENCARGOS (106.10%):						11,06	
VALOR UNITÁRIO:						37,24	
VALOR BDI (24.96%):						9,29	

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

S10536 - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

111237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	ORSE	un	1,00000000	300,00	300,00	
TOTAL Material:						300,00	
104750S		Pedreiro (horista)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S		Serveante de obras	ORSE	h	0,30000000	17,25	5,16
			ORSE	h	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL Mão de Obra:						8,57	
S00095		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	m3	0,01600000	463,89	7,41
			ORSE	h	0,30000000	3,61	1,08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivenizete Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

UMA





S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,70	1,11
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	45,15	0,72
TOTAL Serviço:						16,63
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,54
VALOR UNITÁRIO:						319,24
VALOR BDI (24.96%):						79,68



†
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 083-78


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

✕



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMA DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	VERSAO	REF.
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE 2022/03 05/2022	SBC 2022/04 - São Luis 06/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 06/2021	SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		SINAPI 2022/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2022	
		Composição	PRÓPRIA

259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	482.432,41	16,54
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	127.600,00	7,03
TOTAL Equipamento:						23,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						23,57
VALOR BDI (24,96%):						5,88

1794
[Handwritten signature]
 Rubrica

266 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	482.432,41	2,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	127.600,00	0,74
TOTAL Equipamento:						3,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,48
VALOR BDI (24,96%):						0,86

290 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	482.432,41	3,47
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	127.600,00	0,93
TOTAL Equipamento:						4,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						4,40
VALOR BDI (24,96%):						1,09

351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004496	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	16,37	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						0,21
VALOR BDI (24,96%):						0,05

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

286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamentos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004496	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
TOTAL Mão de Obra:						16,37

Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004496	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032026162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.971.983-78

[Handwritten signature]

1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:		9,21
VALOR ENCARGOS (106.10%):		8,54
VALOR UNITÁRIO:		18,75
VALOR BDI (24.96%):		4,68

30 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75

TOTAL Serviço:	59,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	50,20
VALOR BDI (24.96%):	12,52

1595
The
Rubrica

32 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	482.432,41	31,02
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	127.600,00	8,79

TOTAL Equipamento:	39,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	39,81
VALOR BDI (24.96%):	9,93

457 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,73	177,87

TOTAL Material:	177,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	177,87
VALOR BDI (24.96%):	44,39

28 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,81	39,81
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75

TOTAL Serviço:	267,88
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,54
VALOR UNITÁRIO:	267,88
VALOR BDI (24.96%):	66,86

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341218
Engº Civil

390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,22	4,60

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78



TOTAL Mão de Obra:	1,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,02
VALOR UNITÁRIO:	0,04
VALOR BDI (24.96%):	0,00

441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Mão de Obra:						11,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						3,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,80
VALOR UNITÁRIO:						14,49
VALOR BDI (24.96%):						3,61

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,18	0,20
TOTAL Mão de Obra:						3,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,10
VALOR UNITÁRIO:						3,20
VALOR BDI (24.96%):						0,04

316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,37
VALOR UNITÁRIO:						15,49
VALOR BDI (24.96%):						3,86

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

0550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,75
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,11
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	9,05	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	18,50	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,08
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,28
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	7,92

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	3,61
					VALOR BDI (24.96%):	0,90

1797
[Handwritten signature]
 [Circular stamp]

0549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
100158	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	194,00	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,08
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	3,01

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,08
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	3,61
					VALOR BDI (24.96%):	0,92

380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
00037758	CAMINHÃO 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	0,00003420	608.018,00	20,79
					TOTAL Equipamento:	25,12
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	25,12
					VALOR BDI (24.96%):	6,26

[Handwritten signature]
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 11053412/B
 Engº Civil

2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.861,01	0,42
00037758	CAMINHÃO 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	0,00000570	608.018,00	0,48
					TOTAL Equipamento:	0,90

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanete Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

VALOR UNITÁRIO:	3,88
VALOR BDI (24.96%):	0,96

331 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
00037758 CAMINHÃO 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	0,00000720	608.018,00	4,37
TOTAL Equipamento:					4,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					4,90
VALOR BDI (24.96%):					1,22

1.798
Manoel
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo

346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,03
VALOR UNITÁRIO:					0,06
VALOR BDI (24.96%):					0,01

321 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037388 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:					15,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,18
VALOR UNITÁRIO:					16,05
VALOR BDI (24.96%):					4,50

387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,12	25,12
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:					57,93
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,18
VALOR UNITÁRIO:					51,95
VALOR BDI (24.96%):					12,96

383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	0,60
00037758 CAMINHÃO 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	0,00006420	608.018,00	39,03
TOTAL Equipamento:					45,13
VALOR ENCARGOS:					9,00
VALOR UNITÁRIO:					45,13

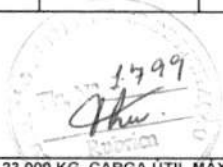
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

Manoel

384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23.70000000	6,73	159,50
TOTAL Material:					159,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					159,50	
VALOR BDI (24.96%):					39,81	



386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	25,12	25,12
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3,88	3,88
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	4,90	4,90
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	45,13	45,13
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	159,50	159,50
1	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:					286,58	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,18	
VALOR UNITÁRIO:					256,58	
VALOR BDI (24.96%):					64,04	

24 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,10	
VALOR UNITÁRIO:					0,20	
VALOR BDI (24.96%):					0,04	

256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,81	0,81
00034465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	
TOTAL Mão de Obra:					17,25	
TOTAL Serviço:					20,48	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,98	
VALOR UNITÁRIO:					20,68	
VALOR BDI (24.96%):					5,16	

4303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,99	1,67
TOTAL Material:					1,67	
TOTAL Serviço:					0,08	
TOTAL Mão de Obra:					0,08	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 083-78

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

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,70	0,03	
						TOTAL Serviço:	0,03
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,04
						VALOR UNITÁRIO:	1,78
						VALOR BDI (24.96%):	0,44

1,800
 Thu.
 Substância

372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00004753	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,66	0,16	
						TOTAL Mão de Obra:	0,16
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,09
						VALOR UNITÁRIO:	0,16
						VALOR BDI (24.96%):	0,04

310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL Encargos Complementares:						4,38

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66	
						TOTAL Mão de Obra:	15,66

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
						TOTAL Serviço:	0,18
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,16
						VALOR UNITÁRIO:	20,22
						VALOR BDI (24.96%):	5,04

124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	98,77	93,14	
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,68	173,40	
104721S Pedra britada n 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,61	21,03	
104718S Pedra britada n 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,14	63,41	
TOTAL Material:						350,98

00004783	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,35	68,10	
						TOTAL Mão de Obra:	68,10

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,70	22,20	
						TOTAL Serviço:	22,20
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	35,04
						VALOR UNITÁRIO:	44,28
						VALOR BDI (24.96%):	110,14

0555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
110585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,75
100741 Farcimento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112723S Luva raspa de couro, cano curto (pu:ho 17 cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanitza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

UMA

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						2,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,54
VALOR BDI (24,96%):						0,88



0051 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:						0,07

Material						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110577	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,16	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,00
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,50	0,00
TOTAL Material:						2,84

Serviço						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,60
VALOR BDI (24,96%):						0,89

7092 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,28	2,57
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	17,25	6,21
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	17,25	6,21
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,35	18,39
TOTAL Mão de Obra:						33,38

Serviço						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,54	0,64
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,60	1,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,61	1,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,70	5,99
TOTAL Serviço:						9,23
VALOR ENCARGOS (106,10%):						17,18
VALOR UNITÁRIO:						42,6
VALOR BDI (24,96%):						10,43

0095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	441,28	441,28
S07592	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	42,31	42,31

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

1802
the

TOTAL Serviço:	483,89
VALOR ENCARGOS (106.10%):	52,22
VALOR UNITÁRIO:	483,89
VALOR BDI (24.96%):	120,77

302497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,35	34,05
TOTAL Mão de Obra:					34,05
Item de Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,70	11,10
TOTAL Serviço:					11,10
VALOR ENCARGOS (106.10%):					17,52
VALOR UNITÁRIO:					45,15
VALOR BDI (24.96%):					11,26

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 083-78

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

Handwritten marks and signatures:
 A large handwritten 'A' or '4' symbol.
 A large handwritten signature or scribble on the right side.
 A handwritten signature 'Cass' at the bottom left.
 A large handwritten signature or scribble at the bottom center.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA : 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI : 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022-03
		SBC	2022-04 São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022-04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	482.432,41	16,54
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	127.600,00	7,03
TOTAL Equipamento:						23,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						23,57
VALOR BDI (24,96%):						5,88

1,803
Thur

436 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	482.432,41	2,74
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	127.600,00	0,74
TOTAL Equipamento:						3,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,48
VALOR BDI (24,96%):						0,86

230 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	482.432,41	3,47
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	127.600,00	0,93
TOTAL Equipamento:						4,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						4,40
VALOR BDI (24,96%):						1,09

331 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	16,37	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						0,21
VALOR BDI (24,96%):						0,05

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

336 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
TOTAL Mão de Obra:						13,21

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

UWA

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,54
VALOR UNITÁRIO:						18,75
VALOR BDI (24.96%):						4,68

1804
Hhu

30 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
85286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Serviço:						50,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,54
VALOR UNITÁRIO:						50,20
VALOR BDI (24.96%):						12,52

252 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	482.432,41	31,02
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	127.600,00	8,79
TOTAL Equipamento:						39,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						39,81
VALOR BDI (24.96%):						9,93

457 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,73	177,87
TOTAL Material:						177,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						177,87
VALOR BDI (24.96%):						44,39

29 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,81	39,81
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	177,87	177,87
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Serviço:						267,88
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,54
VALOR UNITÁRIO:						267,88
VALOR BDI (24.96%):						66,86

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412/6
Engº Civil

30 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,22	0,04

Uly

1.805
John

TOTAL Mão de Obra:	0,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,02
VALOR UNITÁRIO:	0,04
VALOR BDI (24.96%):	0,00

RE441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT/L
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Mão de Obra:						11,22

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,80
VALOR UNITÁRIO:						14,49
VALOR BDI (24.96%):						3,61

023 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,18	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,10
VALOR UNITÁRIO:						0,20
VALOR BDI (24.96%):						0,04

016 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,37
VALOR UNITÁRIO:						15,49
VALOR BDI (24.96%):						3,86

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

0550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
110402	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	9,05	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25

Am
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162008-3-SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022/03
		SBC	2022/04 - São Luis
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRED	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF:
			05/2022
			09/2022
			05/2021
			07/2022
			05/2022

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	482.432,41	16,54
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	127.600,00	7,03
TOTAL Equipamento:						23,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						23,57
VALOR BDI (24,96%):						5,88

1806
[Handwritten Signature]

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	482.432,41	2,74
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	127.600,00	0,74
TOTAL Equipamento:						3,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,48
VALOR BDI (24,96%):						0,86

280 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	482.432,41	3,47
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	127.600,00	0,93
TOTAL Equipamento:						4,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						4,40
VALOR BDI (24,96%):						1,09

351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	16,37	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						0,21
VALOR BDI (24,96%):						0,05

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

286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Item de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
TOTAL Mão de Obra:						16,37

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanka Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162008-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

95951	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21	
						TOTAL Serviço:	0,21
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,54
						VALOR UNITÁRIO:	18,75
						VALOR BDI (24.96%):	4,68

95250 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57	
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48	
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75	
						TOTAL Serviço:	50,20
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,54
						VALOR UNITÁRIO:	50,20
						VALOR BDI (24.96%):	12,52

95252 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	482.432,41	31,02	
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	127.600,00	8,79	
						TOTAL Equipamento:	39,81
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR UNITÁRIO:	39,81
						VALOR BDI (24.96%):	9,93

1457 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,73	177,87	
						TOTAL Material:	177,87
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR UNITÁRIO:	177,87
						VALOR BDI (24.96%):	44,39

95258 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57	
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48	
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40	
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,81	39,81	
91407	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	177,87	177,87	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75	
						TOTAL Serviço:	267,88
						VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,54
						VALOR UNITÁRIO:	267,88
						VALOR BDI (24.96%):	66,86

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121-6
 Engº Civil

95290 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,22	0,04

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

TOTAL Mão de Obra:	9,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,02
VALOR UNITÁRIO:	0,04
VALOR BDI (24.96%):	0,00

00441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Mão de Obra:						11,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,80
VALOR UNITÁRIO:						14,49
VALOR BDI (24.96%):						3,61

1808
[Handwritten signature]

0500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,18	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,10
VALOR UNITÁRIO:						0,20
VALOR BDI (24.96%):						0,04

05316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,37
VALOR UNITÁRIO:						15,49
VALOR BDI (24.96%):						3,86

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

0550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,80	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,80	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,06	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

[Handwritten signature]

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I11284	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,28
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						2,92

serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					3,61	
VALOR BDI (24,96%):					0,90	

R10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I0093S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	194,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Fã quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:					3,61	

serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					3,70	
VALOR BDI (24,96%):					0,92	

R10380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	71.861,01	4,33
00037758	CAMINHÃO 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	608.018,00	20,79
TOTAL Equipamento:					25,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					25,12
VALOR BDI (24,96%):					6,28

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

R10382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	71.861,01	4,42
00037758	CAMINHÃO 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	608.018,00	3,46
TOTAL Equipamento:					3,88

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,88
VALOR BDI (24.96%):	0,96

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
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	0,00000720	608.018,00	4,37
TOTAL Equipamento:						4,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						4,90
VALOR BDI (24.96%):						1,22

5346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,03
VALOR UNITÁRIO:						0,06
VALOR BDI (24.96%):						0,01

9281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037368	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,08
VALOR UNITÁRIO:						0,05
VALOR BDI (24.96%):						4,50

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,12	25,12
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
85281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						51,95
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,18
VALOR UNITÁRIO:						51,95
VALOR BDI (24.96%):						12,96

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10
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	0,00006420	608.018,00	39,03
TOTAL Equipamento:						45,13
VALOR ENCARGOS:						6,00
VALOR UNITÁRIO:						45,13

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,73	159,50
TOTAL Material:					159,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					159,50	
VALOR BDI (24.96%):					39,81	

Handwritten signature and stamp

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,12	25,12
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,13	45,13
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	159,50	159,50
81	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:					266,58	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,18	
VALOR UNITÁRIO:					256,58	
VALOR BDI (24.96%):					64,04	

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:					3,20	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,10	
VALOR UNITÁRIO:					0,20	
VALOR BDI (24.96%):					0,04	

95256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
72	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					3,20	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,98	
VALOR UNITÁRIO:					26,68	
VALOR BDI (24.96%):					5,15	

4303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,99	1,67
TOTAL Material:					1,67	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061118	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	11,35	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,70	0,03
TOTAL Serviço:						0,03
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,04
VALOR UNITÁRIO:						1,78
VALOR BDI (24.96%):						0,44

1.812
Almeida

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,66	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,09
VALOR UNITÁRIO:					0,18
VALOR BDI (24.96%):					0,04

18310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043498 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,16
VALOR UNITÁRIO:					20,22
VALOR BDI (24.96%):					5,04

0124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	98,77	93,14
101379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	255,00000000	0,68	173,40
104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,61	21,03
104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,14	63,41
TOTAL Material:					350,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,35	68,10
TOTAL Mão de Obra:					68,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,70	22,20
TOTAL Serviço:					22,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):					35,04
VALOR UNITÁRIO:					441,28
VALOR BDI (24.96%):					110,14

0555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
110585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	42,00	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,75
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
110596 Protetor auncular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanize Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	2,88
Serviço						
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	3,54
					VALOR BDI (24.96%):	0,88

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento						
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0.00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0.00010000	518,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07

Material						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00070000	57,60	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	12,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0.00020000	22,89	0,00
110577	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	168,50	0,25
110578	Formão grande	ORSE	un	0.00020000	15,15	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	10,80	0,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0.00020000	37,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	35,90	0,06
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0.00010000	30,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	4,00	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00070000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	3,84

Serviço						
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	3,60
					VALOR BDI (24.96%):	0,89

10769 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra						
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0.18000000	14,28	2,57
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0.36000000	17,25	6,21
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.36000000	17,25	6,21
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1.62000000	11,35	18,39
					TOTAL Mão de Obra:	33,38

Encargos Complementares						
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0.18000000	3,54	0,64
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.36000000	3,60	1,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.36000000	3,61	1,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.62000000	3,70	5,99
					TOTAL Serviço:	9,23
					VALOR ENCARGOS (106.10%):	17,18
					VALOR UNITÁRIO:	42,61
					VALOR BDI (24.96%):	16,63

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

10095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Mão de Obra						
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1.00000000	441,28	441,28
S07592	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1.00000000	42,61	42,61

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78



TOTAL Serviço:	483,89
VALOR ENCARGOS (106.10%):	52,22
VALOR UNITÁRIO:	483,89
VALOR BDI (24.96%):	120,77

902497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,35	34,05
TOTAL Mão de Obra:					34,05
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,70	11,10
TOTAL Serviço:					11,10
VALOR ENCARGOS (106.10%):					17,52
VALOR UNITÁRIO:					45,15
VALOR BDI (24.96%):					11,26

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 083-78


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









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMA DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022/03
		SBC	2022/04 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

2259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	482.432,41	16,54
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	127.600,00	7,03
TOTAL Equipamento:						23,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						23,57
VALOR BDI (24,96%):						5,88

1815
Chiu
 18/08/2022

456 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	482.432,41	2,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	127.600,00	0,74
TOTAL Equipamento:						3,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,48
VALOR BDI (24,96%):						0,76

230 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	482.432,41	3,47
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	127.600,00	0,93
TOTAL Equipamento:						4,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						4,40
VALOR BDI (24,96%):						1,09

51 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	16,37	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						0,21
VALOR BDI (24,96%):						0,05

RR
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341218
 Engº Civil

236 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,21
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
TOTAL Mão de Obra:						16,37
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,11
VALOR UNITÁRIO:						16,37
VALOR BDI (24,96%):						0,05

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

18/08/2022

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,54
VALOR UNITÁRIO:						18,75
VALOR BDI (24.96%):						4,68



930 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Serviço:						50,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,54
VALOR UNITÁRIO:						50,20
VALOR BDI (24.96%):						12,52

952 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	482.432,41	31,02
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	127.500,00	6,79
TOTAL Equipamento:						38,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						38,81
VALOR BDI (24.96%):						9,93

467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,73	177,87
TOTAL Material:						177,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						177,87
VALOR BDI (24.96%):						44,39

923 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,57	23,57
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,40	4,40
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,81	39,81
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	177,87	177,87
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Serviço:						267,88
VALOR ENCARGOS (106.10%):						8,54
VALOR UNITÁRIO:						267,88
VALOR BDI (24.95%):						66,80

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

930 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	11,22	0,04

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-73

817
 [Handwritten signature and stamp]

TOTAL Mão de Obra:	2,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,02
VALOR UNITÁRIO:	0,04
VALOR BDI (24.96%):	0,00

BR411 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL Mão de Obra:					11,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):					5,80
VALOR UNITÁRIO:					14,49
VALOR BDI (24.96%):					3,61

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,18	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,10
VALOR UNITÁRIO:					0,20
VALOR BDI (24.96%):					0,04

316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:					12,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):					6,37
VALOR UNITÁRIO:					15,49
VALOR BDI (24.96%):					3,86

0550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,46
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,03
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
11246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,05	0,01
100341 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,50
11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,28
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						3,92

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,61
VALOR BDI (24.96%):						0,90

0549 - Encargos Complementares - Servente (h)

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
100158	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	194,00	0,04
110492	Cesta plástica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
TOTAL Material:						3,01

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						3,70
VALOR BDI (24.96%):						0,92

390 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV CLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
00037758	CAMINHÃO 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	0,00003420	608.018,00	20,79

TOTAL Equipamento:						25,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						25,12
VALOR BDI (24.96%):						6,26

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

382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV CLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

UNID	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.861,01	0,42
00037758	CAMINHÃO 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	0,00000570	608.018,00	3,46
TOTAL Equipamento:						3,88

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,88
VALOR BDI (24,96%):	0,96

331 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
00037758	CAMINHÃO 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	0,00000720	608.018,00	4,37
TOTAL Equipamento:						4,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						4,90
VALOR BDI (24,96%):						1,22

346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR ENCARGOS (106,10%):						0,03
VALOR UNITÁRIO:						0,06
VALOR BDI (24,96%):						0,01

381 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						13,82

de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR ENCARGOS (106,10%):						8,18
VALOR UNITÁRIO:						18,05
VALOR BDI (24,96%):						4,50

337 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,12	25,12
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						51,95
VALOR ENCARGOS (106,10%):						8,18
VALOR UNITÁRIO:						51,95
VALOR BDI (24,96%):						12,96

333 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	0,10
00037758	CAMINHÃO 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	0,00006420	608.018,00	36,03
TOTAL Equipamento:						45,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						45,13

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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

31384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,73	159,50
					TOTAL Material:	159,50	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR UNITÁRIO:	159,50	
					VALOR BDI (24.96%):	39,81	

Chf 820
Thu

31385 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,12	25,12
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,13	45,13
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	152,50	152,50
81		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
					TOTAL Serviço:	258,58	
					VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,18	
					VALOR UNITÁRIO:	256,58	
					VALOR BDI (24.96%):	64,04	

324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004760		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	17,25	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20	
					VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,10	
					VALOR UNITÁRIO:	0,20	
					VALOR BDI (24.96%):	0,04	

A

256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,23	
					TOTAL Mão de Obra:	0,20	
					TOTAL Serviço:	3,43	
					VALOR ENCARGOS (109.10%):	3,74	
					VALOR UNITÁRIO:	3,74	
					VALOR BDI (24.96%):	0,94	

W

4303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
103374		Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,99	1,67
					TOTAL Material:	1,67	
					TOTAL Serviço:	0,20	
					VALOR ENCARGOS (109.10%):	1,83	
					VALOR UNITÁRIO:	1,83	
					VALOR BDI (24.96%):	0,46	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,70	0,03
TOTAL Serviço:						0,03
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,04
VALOR UNITÁRIO:						1,78
VALOR BDI (24.96%):						0,44

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,66
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,09
VALOR UNITÁRIO:					0,18
VALOR BDI (24.96%):					0,04

310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,38

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,66
TOTAL Mão de Obra:					15,66
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,16
VALOR UNITÁRIO:					20,22
VALOR BDI (24.96%):					5,04

0124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	98,77
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	173,40
104721S	Pedra britada n 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	21,03
104718S	Pedra britada n 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	63,47
TOTAL Material:					266,67

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	11,35
TOTAL Mão de Obra:					68,10
TOTAL Serviço:					22,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):					35,04
VALOR UNITÁRIO:					441,28
VALOR BDI (24.96%):					110,14

0555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	2,25
112803S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	57,60
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	30,90

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
101651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,50	0,00
					TOTAL Material:	2,88
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	3,54
					VALOR BDI (24,96%):	0,88

1822
[Handwritten signature]

0551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02	
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05	
					TOTAL Equipamento:	0,07

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10150000	14,00	0,43	
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	57,60	0,04	
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,60	0,00	
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,00	0,01	
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74	
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00	
Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	168,50	0,25	
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00	
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,80	0,02	
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01	
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02	
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	35,90	0,05	
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26	
101651 Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,50	0,00	
					TOTAL Material:	0,84

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12	
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	3,60
					VALOR BDI (24,96%):	0,89

[Handwritten signature]

092 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,28	2,57	
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	17,25	6,21	
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	17,25	6,21	
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,35	18,39	
					TOTAL Mão de Obra:	38,38

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,54	0,64	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,60	1,30	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,61	1,30	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,70	5,99	
					TOTAL Serviço:	9,23
					VALOR ENCARGOS (106,10%):	17,93
					VALOR UNITÁRIO:	45,61
					VALOR BDI (24,96%):	10,63

[Handwritten signature]

0095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	441,28	441,28
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	42,61	42,61

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

TOTAL Serviço:	483,89
VALOR ENCARGOS (106.10%):	52,22
VALOR UNITÁRIO:	483,89
VALOR BDI (24.96%):	120,77

02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,35	34,05
TOTAL Mão de Obra:					34,05	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,70	11,10
TOTAL Serviço:					11,10	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					17,52	
VALOR UNITÁRIO:					45,15	
VALOR BDI (24.96%):					11,26	



RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071 083-78

Am
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo,
 Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
 Eng.º Civil

A

T

CP

SP

CP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA:	18/08/2022	L.S. Hora:	106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI:	24,96%	L.S. Mês:	64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FORTE	VERSAO	REF.	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022/03	05/2022	
		SBC	2022/04	São Luis	05/2022
		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	07/2021
		SINAPI	2022/04	SEM DESONERAÇÃO	05/2022
		Composição	PRÓPRIA		

1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1.50 x 2.00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:					750,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					750,00
VALOR BDI (24.96%):					187,20

1.2. 98533 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUIAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	50,20	87,86
5928 GUIAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40960000	267,88	109,72
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	14,49	31,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15980000	15,49	33,45
TOTAL Serviço:					262,32
VALOR ENCARGOS (106.10%):					44,74
VALOR UNITÁRIO:					262,32
VALOR BDI (24.96%):					65,47

1.3. 201617 - CORTE E PODA DE GRAMADO JUNTO MEIO-FIO/PASSEIOS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099355 JARDINEIRO	SBC	H	0,0780	10,61	0,83
TOTAL Mão de Obra:					0,83
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,43
VALOR UNITÁRIO:					0,83
VALOR BDI (24.96%):					0,20

2.1. S00018 - Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07500000	17,25	1,29
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,71000000	11,35	8,06
TOTAL Mão de Obra:					9,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07500000	3,61	0,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,71000000	3,70	2,63
TOTAL Serviço:					2,90
VALOR ENCARGOS (106.10%):					4,81
VALOR UNITÁRIO:					12,25
VALOR BDI (24.96%):					3,05

2.2. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	51,95	0,20
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	285,58	2,60
TOTAL Serviço:					2,80
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,10
VALOR UNITÁRIO:					2,50
VALOR BDI (24.96%):					0,62

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534/216
Engº Civil

3.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	0,86	5,28
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.07000000	35,00	37,45
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,05	0,95
TOTAL Material:						43,68
Serviço						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46000000	20,68	9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21000000	15,49	3,25
TOTAL Serviço:						12,76
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,47
VALOR UNITÁRIO:						56,44
VALOR BDI (24.96%):						14,08

1825
Jhu

3.2. S07607 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicação com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Material						
107071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1.05000000	55,90	58,70
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0.66000000	3,50	2,31
TOTAL Material:						61,01
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.40000000	17,25	6,90
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.30000000	11,35	3,41
TOTAL Mão de Obra:						10,31
Serviço						
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4.00000000	1,78	7,12
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.40000000	3,61	1,44
	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	3,70	1,11
TOTAL Serviço:						9,67
VALOR ENCARGOS (106.10%):						5,47
VALOR UNITÁRIO:						80,99
VALOR BDI (24.96%):						20,21

3.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material						
00035692	TINTA LÁTEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0.40000000	16,74	6,70
TOTAL Material:						6,70
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	20,22	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	15,49	0,74
TOTAL Serviço:						3,37
VALOR ENCARGOS (106.10%):						1,36
VALOR UNITÁRIO:						10,07
VALOR BDI (24.96%):						2,51

3.2. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXE. EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.02550000	14,00	0,35
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.25490000	37,20	9,48
TOTAL Material:						9,83
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.35590000	20,22	27,41
TOTAL Serviço:						27,41
VALOR ENCARGOS (106.10%):						11,06
VALOR UNITÁRIO:						37,24
VALOR BDI (24.96%):						9,29

3.1. S10536 - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar (un)

Material						
111237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref. CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	un	1.00000000	300,00	300,00
TOTAL Material:						300,00
Mão de Obra						
104750S	Padreiro (horista)	ORSE	h	0.30000000	17,25	5,18
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0.30000000	11,35	3,41
TOTAL Mão de Obra:						8,59
Serviço						
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.01600000	463,89	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.30000000	3,61	1,08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 082.72

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

Call

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,70	1,11
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	45,15	0,72

TOTAL Serviço:	10,88
VALOR ENCARGOS (106.10%):	5,54
VALOR UNITÁRIO:	319,24
VALOR BDI (24.96%):	79,68



d
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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

Handwritten signatures and initials:
 A, X, B, R, CMA, P



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

DATA : 18/08/2022
 BDI : 24,96%
 L.S. Hora: 106,10%
 L.S. Mês: 64,07%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2022-03	05/2022
SBC	2022-04 - São Luis	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2022-04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_05/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.328,34	70,52	305.234,54	74,45	74,45	A
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	Serviço	m2	4.328,34	15,30	66.223,60	16,15	90,60	C
S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	Serviço	m2	175,00	101,20	17.710,00	4,32	94,92	C
CP-88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	Serviço	M2	603,00	12,56	7.585,74	1,85	96,77	C
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00	327,79	6.555,80	1,60	98,37	C
S10536	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	398,92	1.994,60	0,49	98,86	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	519,40	3,12	1.620,53	0,40	99,25	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	32,55	46,53	1.514,55	0,37	99,62	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00	937,20	937,20	0,23	99,85	C
201017	CORTE E PODA DE GRAMADO JUNTO MEIO-FIO/PASSEIOS	SBC	Serviço	M	586,00	1,03	603,58	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% 298.760,35
 Outros: -0,02
 Valor total do Orçamento: 298.760,35

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF, nº 019.071.083-76

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



Handwritten signatures and initials: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS-09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMA DE PRAÇA	DATA:	18/08/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI:	24,96%	ORSE	2022-03	05/2022
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	L.S. Hora:	106,10%	SBC	2022-04 - São Luis	05/2022
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	L.S. Mês:	64,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				SICRO NOVO	2022-04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
				SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO	05/2022
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	4.331,32	35,00	162.096,33	39,54	39,54	A
1061115	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	3.132,87	11,35	35.564,04	8,67	60,23	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.014,93	17,25	34.758,53	8,48	70,83	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	26.576,01	0,86	22.855,37	5,57	77,79	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	997,97	12,18	12.155,73	2,96	81,50	C
107071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	Material	m2	183,75	55,90	10.271,63	2,51	84,63	C
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	396,15	17,25	6.833,86	1,67	86,71	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	359,26	14,00	5.029,63	1,23	88,24	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	822,38	5,05	4.153,04	1,01	89,51	C
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	241,20	16,74	4.037,69	0,98	90,74	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	15,88	165,00	2.620,33	0,64	91,54	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.187,74	0,81	2.582,07	0,63	92,32	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.034,23	1,09	2.217,31	0,54	93,00	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	327,30	6,73	2.202,75	0,54	93,67	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	123,99	15,66	1.942,14	0,47	94,26	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.187,74	0,57	1.817,01	0,44	94,82	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	359,26	5,00	1.796,30	0,44	95,36	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.034,23	0,74	1.505,33	0,37	95,82	C
111237	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste) da Fiberglass, ref. CLPD1085 ou similar Padão EMURB	ORSE	Material	un	5,00	300,00	1.500,00	0,37	96,28	C
102378	Vale transporte	ORSE	Material	un	320,71	4,00	1.282,86	0,31	96,67	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	482.432,41	1.237,73	0,30	97,05	C
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	Material	kg	588,00	1,99	1.170,12	0,29	97,40	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	981,09	1,15	1.128,26	0,28	97,75	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	5,29	168,50	891,97	0,22	98,02	C
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	un	1,00	750,00	750,00	0,18	98,25	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	43,77	16,38	716,94	0,17	98,47	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	981,09	0,54	549,41	0,13	98,63	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,37	11,23	487,06	0,12	98,78	C
1099355	JARDINEIRO	SBC	Mão de Obra	H	45,71	10,61	485,15	0,12	98,93	C
00033663	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA #200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA #1,7 T, ALÇANCE MAXIMO DESNIVELAMENTO #3,00M, MAXIMO QNTD DE CARGAS #3,00, CARGAS DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI C.A.M. #4,0L)	SINAPI	Equipamento	0,00	127.600,00	447,93	0,11	99,07	C	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 418.071.023-73

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

Item	Descrição	Orgão	Material	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
002540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	Material	kg	115,50	3,50	404,25	0,10	99,32	C		
00037758	CAMINHÃO 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	Equipamento	UN	0,00	608.018,00	374,35	0,09	99,43	C		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	8,30	37,20	308,65	0,08	99,53	C		
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	6,35	35,90	228,05	0,06	99,60	C		
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	15,88	12,54	199,15	0,05	99,66	C		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	122,52	1,50	183,79	0,04	99,71	C		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	122,52	1,48	181,34	0,04	99,77	C		
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	2,82	57,60	162,62	0,04	99,82	C		
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,63	194,00	121,56	0,03	99,86	C		
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	6,73	15,83	106,49	0,03	99,89	C		
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	8,12	10,80	87,66	0,02	99,91	C		
110596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	15,88	4,90	77,82	0,02	99,94	C		
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	71.861,01	63,96	0,02	99,96	C		
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	49,90	0,76	37,92	0,01	99,97	C		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.187,74	0,01	31,88	0,01	99,98	C		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.187,74	0,01	31,88	0,01	99,99	C		
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	2,12	12,00	25,41	0,01	100,00	C		
110788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,63	36,90	23,12	0,01	100,00	C		
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	2,82	5,50	15,53	0,00	100,01	C		
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	20,40	0,68	13,87	0,00	100,01	C		
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,94	13,85	13,02	0,00	100,02	C		
111247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,04	327,80	12,99	0,00	100,02	C		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,83	14,00	11,62	0,00	100,02	C		
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,71	15,60	11,01	0,00	100,03	C		
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,31	28,80	9,02	0,00	100,03	C		
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,08	98,77	7,45	0,00	100,03	C		
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,05	101,14	5,07	0,00	100,03	C		
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,08	40,80	3,23	0,00	100,03	C		
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,28	11,26	3,12	0,00	100,04	C		
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,16	18,80	2,98	0,00	100,04	C		
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	un	0,28	9,05	2,51	0,00	100,04	C		
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,20	10,80	2,14	0,00	100,04	C		
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,16	11,50	1,82	0,00	100,04	C		
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,02	100,61	1,68	0,00	100,04	C		
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,08	16,50	1,31	0,00	100,04	C		
111264	Marreta de 1/2-kg com cabo	ORSE	Material	un	0,08	13,52	1,07	0,00	100,04	C		
110790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,04	22,98	0,91	0,00	100,04	C		
111243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,04	16,55	0,66	0,00	100,04	C		

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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



[Handwritten signatures and initials]

101213S	Carpinteiro de forma (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,03	17,25	0,50	0,00	100,04	C
100378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,01	14,28	0,21	0,00	100,04	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,00	0,00	100,04	C
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica, Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,00	0,00	100,04	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	37,90	0,00	0,00	100,04	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	22,89	0,00	0,00	100,04	C
110586	Torque	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,00	0,00	100,04	C
110578	Furão grande	ORSE	Material	un	0,00	15,15	0,00	0,00	100,04	C
110577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	30,00	0,00	0,00	100,04	C
110565	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	21,25	0,00	0,00	100,04	C

Subtotal até 100,04% 236.928,90

Outros: 61.697,99

Valor total do Orçamento: 298.626,89

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RI ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo M. Freire b
 RI ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil



[Handwritten signatures and marks]

Several large, stylized handwritten signatures and marks are present in the bottom right corner of the page, including a large 'X' and various scribbles.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA :	18/08/2022	L.S. Hora:	106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI :	24,96%	L.S. Mês:	64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022-03	05-2022	
		SBC	2022-04 - São Luís	05-2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05-2021	
		SICHO	2022-04 COM DESONERAÇÃO	07-2022	
		SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO	05-2022	
		Composição		PRC/PRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.096,58	100,00%			100,00%
			8.096,58			8.096,58
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	67.844,12	100,00%			100,00%
			67.844,12			67.844,12
3	REVESTIMENTOS PARA PISO E CANTEIROS	322.944,53	30,00%	70,00%		100,00%
			96.883,36	226.061,17		322.944,53
4	PINTURAS	9.100,29			100,00%	100,00%
					9.100,29	9.100,29
5	EQUIPAMENTOS	1.994,60			100,00%	100,00%
					1.994,60	1.994,60
		409.980,12	172.824,06	226.061,17	11.094,89	409.980,12
			172.824,06	398.885,23	409.980,12	



Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162008-3 - BESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo M. Freire
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341218
 Engº Civil

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,96%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	ORSE	2022-03
		SBC	2022-04 - São Luis
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2022-04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF:
			05/2022
			06/2021
			07/2022
			05/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

Beneficio		
S + G	Seguros e Garantia	0,80
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,49

I Impostos		
	COFINS	1,99
	ISS	5,00
	PIS	0,47
	CPRB	0,00
	TOTAL	7,46

BDI = 24,96%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162008-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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



A

R

U

U



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - MARANHÃOZINHO - REFORMAM DE PRAÇA	DATA: 18/08/2022	L.S. Hora: 106,10%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA MARICOTA LIMA, NO MUNICÍPIO DE MARANHÃOZINHO/MA	BDI: 24,06%	L.S. Mês: 64,07%
LOCAL:	MARANHÃOZINHO - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	GRSE	2022-03
		SBC	2022-04 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2022-04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF:	
			05/2022
			05/2021
			07/2022
			05/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63



Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

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

(Handwritten signatures and initials)