



**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



PROPOSTA DE PREÇOS

PREÇO SUPERIOR AO LIMITE ESTABELECIDO

<input type="checkbox"/>	Nenhuma ocorrência foi encontrada.
--------------------------	---

PREÇO INEXEQUÍVEL

<input type="checkbox"/>	Nenhuma ocorrência foi verificada.
--------------------------	---

ESPECIFICAÇÃO EM DESACORDO COM O EDITAL

<input type="checkbox"/>	Nenhuma ocorrência foi verificada.
--------------------------	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CNPJ: 11251832/0001-05

ENDEREÇO: Praça Dr. Araújo Sobrinho, s/n – centro - São Lourenço da Mata – PE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO LICITATÓRIO: 010/2022 - SMI

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO : 009/2022 - SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

PROPOSTA COMERCIAL

J M DE MORAIS EMPREENDIMENTO, inscrita no CNPJ nº 32.984.335/0001-88, com sede à Av Dantas Barreto, 512, Sala 510 Edf Tiradentes, Santo Antônio, Recife-PE, por meio de sua Representante Legal, Sr. JOHNSON MARQUES DE MORAIS, portador do CPF nº 050.724.944-54, apresenta proposta referente à EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

*** Valor da Proposta:**

O valor da nossa proposta global é de **R\$ 287.627,45 (DUZENTOS E OITENTA SETE MIL SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**

*** Validade da Proposta:**

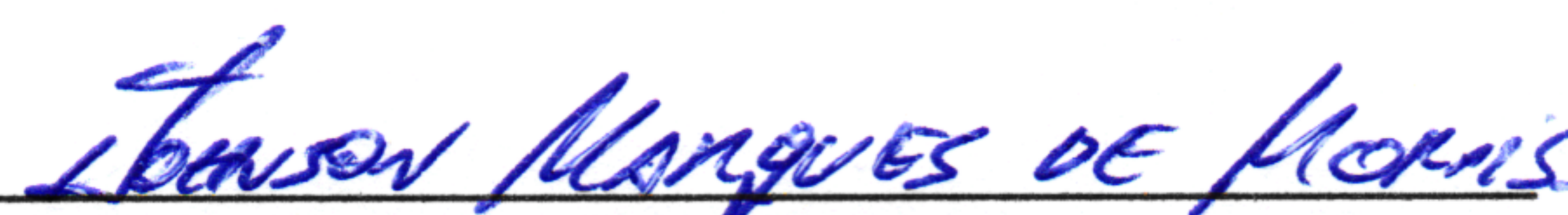
A validade desta proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar do recebimento da Proposta Comercial.


*** Informações da empresa:**

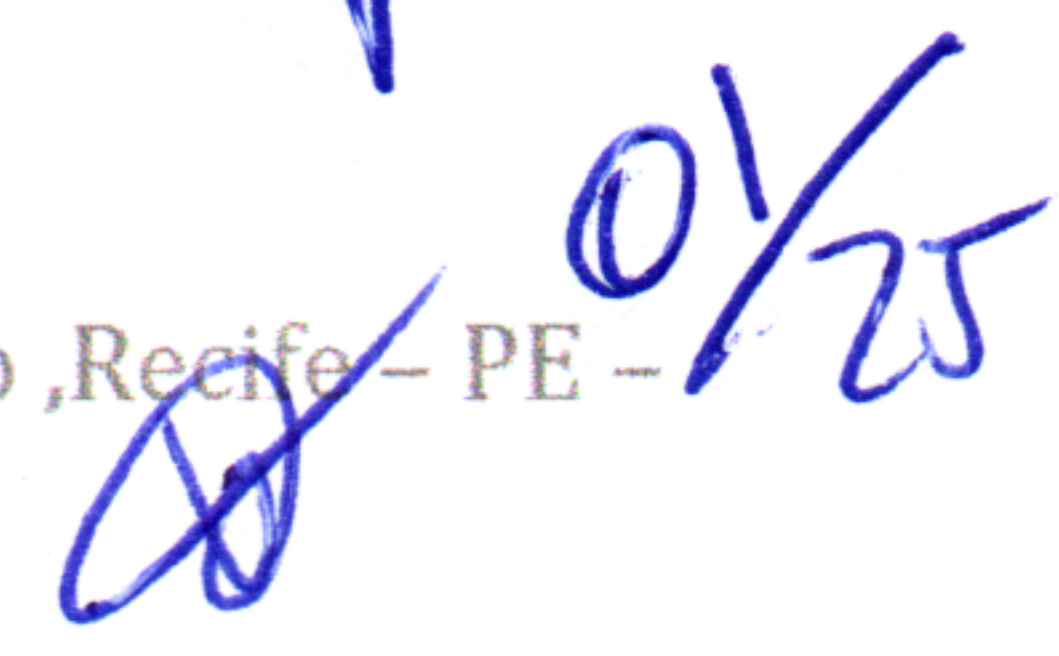
J M DE MORAIS, CNPJ nº 32.984.335/0001-88, Av Dantas Barreto, nº 512, Sala 510 Edf Tiradentes, Santo Antônio, Recife-PE, e-mail: moraiseng@outlook.com.br

Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais, se necessário.

Recife, 25 de Maio de 2022.


J M DE MORAIS EMPREENDIMENTOS
JOHNSON MORAIS
SÓCIO ADMINISTRADOR


Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

J M DE MORAIS EMPREENDIMENTOS – Av Dantas Barreto, nº 512, Sala 510 Edf Tiradentes, Santo Antônio, Recife – PE – 

CEP: 50.010-360

CNPJ: 32.984.335/0001-88 – E-mail: moraiseng@outlook.com.br

496 B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROPOSTA NÃO DESONERADA - BDI: 22,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 107,67% (HORISTAS) - 65,86% (MENSALISTAS)

Nº	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDD	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL
1			CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 21.242,58
1.1			Canteiro de obra:					R\$ 2.504,82
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CP-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	341,21	417,47	R\$ 2.504,82
1.2			Serviços preliminares:					R\$ 18.737,76
1.2.1	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	M X MÊS	649,59	9,87	12,07	R\$ 7.840,55
1.2.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	649,59	10,80	13,21	R\$ 8.581,08
1.2.3	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,92	23,77	29,08	R\$ 1.800,63
1.2.4	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	268,49	1,57	1,92	R\$ 515,50
2			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 6.696,02
2.1			Impermeabilização					R\$ 6.696,02
2.1.1	SEINFRA	C5018	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	61,92	61,02	74,65	R\$ 4.622,32
2.1.2	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	61,92	27,38	33,49	R\$ 2.073,70
3			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:					R\$ 2.097,74
3.1			Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):					R\$ 2.097,74
3.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	42,89	7,20	8,80	R\$ 377,43
3.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,89	32,79	40,11	R\$ 1.720,31
4			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 1.952,52
4.1			Comunicação visual					R\$ 1.952,52
4.1.1	COTAÇÃO	COT-002	TÉRREO - DEPÓSITO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.2	COTAÇÃO	COT-002	TÉRREO - CASA DE BOMBAS - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.3	COTAÇÃO	COT-004	TÉRREO - PAVIMENTO TÉRREO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	58,56	71,64	R\$ 71,64
4.1.4	COTAÇÃO	COT-004	TÉRREO - EQUIP. GINÁSTICA - PLACA METÁLICA TIPO E DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	58,56	71,64	R\$ 71,64
4.1.5	COTAÇÃO	COT-002	SEGUNDO PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.6	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.7	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM C/PINTURA E FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.8	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.9	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.10	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 2 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.11	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - OFICINA 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.12	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - OFICINA 2 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.13	COTAÇÃO	COT-002	2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 3 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.14	COTAÇÃO	COT-004	2º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	58,56	71,64	R\$ 71,64
4.1.15	COTAÇÃO	COT-003	2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

02/25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROPOSTA NÃO DESONERADA - BDI: 22,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 107,67% (HORISTAS) - 65,86% (MENSALISTAS)

Nº	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDD	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL
4.1.16	COTAÇÃO	COT-003	2º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80
4.1.17	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.18	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.19	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.20	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.21	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SALA MULTIUSO 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.22	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SALA MULTIUSO 2 - TPLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.23	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO -ALMOXARIFADO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.24	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - SALA DE REUNIÕES - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.25	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - CRAS RECEPÇÃO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.26	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO -CRAS MULTIUSO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.27	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - CRAS ATENDIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.28	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - CRAS COORDENAÇÃO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.29	COTAÇÃO	COT-002	3º PAVIMENTO - 3º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	58,56	71,64	R\$ 71,64
4.1.30	COTAÇÃO	COT-004	3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80
4.1.31	COTAÇÃO	COT-003	3º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80
4.1.32	COTAÇÃO	COT-003	4º PAVIMENTO - COPA - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.33	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.34	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.35	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.36	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.37	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO - BIBLIOTECA - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.38	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO -CINETEATRO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
4.1.39	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO - 4º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	58,56	71,64	R\$ 71,64
4.1.40	COTAÇÃO	COT-004	4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80
4.1.41	COTAÇÃO	COT-003	4º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80
4.1.42	COTAÇÃO	COT-003	5º PAVIMENTO -5º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	30,08	36,80	R\$ 36,80
4.1.43	COTAÇÃO	COT-002	4º PAVIMENTO -BARRILETE - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,00	35,25	43,12	R\$ 43,12
5			PINTURA:					R\$ 96.987,96
5.1			Pintura:					R\$ 96.987,96
5.1.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	768,47	12,28	15,02	R\$ 11.542,41
5.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.024,43	13,74	16,81	R\$ 67.650,66

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319
03/25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROPOSTA NÃO DESONERADA - BDI: 22,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 107,67% (HORISTAS) - 65,86% (MENSALISTAS)

Nº	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDD	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL
5.1.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.006,11	9,08	11,10	R\$ 11.167,82
5.1.4	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	194,49	19,06	23,31	R\$ 4.533,56
5.1.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	60,03	19,48	23,83	R\$ 1.430,51
5.1.6	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	115,91	4,68	5,72	R\$ 663,00
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:					R\$ 44.761,80
6.1			ELETRICA					R\$ 378,84
6.1.1	COMPOSIÇÃO	CP-002	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM 121CM 36W 100 A 240V 3200LM 6500K BR 3183 NITROLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	51,61	63,14	R\$ 378,84
6.2			ELÉTRICA PE-REDE					R\$ 42.640,61
6.2.1	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	564,16	11,14	13,62	R\$ 7.683,85
6.2.2	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	71,18	29,15	35,66	R\$ 2.538,27
6.2.3	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	136,00	2,95	3,60	R\$ 489,60
6.2.4	SINAPI	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	4,73	39,26	48,03	R\$ 227,18
6.2.5	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	1,78	2,17	R\$ 8,68
6.2.6	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	5,51	6,74	R\$ 26,96
6.2.7	SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	272,00	1,27	1,55	R\$ 421,60
6.2.8	ORSE	359/ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M	4,72	48,04	58,77	R\$ 277,39
6.2.9	SEINFRA	I8368	CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	M	2.091,12	2,24	2,74	R\$ 5.729,66
6.2.10	ORSE	887/ORSE	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	25,00	3,66	4,47	R\$ 111,75
6.2.11	ORSE	4032/ORSE	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	UND	2,00	6,53	7,98	R\$ 15,96
6.2.12	SINAPI	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND	6,00	26,62	32,56	R\$ 195,36
6.2.13	SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UND	172,00	23,19	28,37	R\$ 4.879,64
6.2.14	SEINFRA	C3762	RACK FECHADO 44U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UND	1,00	2.692,41	3.294,16	R\$ 3.294,16
6.2.15	ORSE	7615/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps	UND	3,00	488,80	598,04	R\$ 1.794,12
6.2.16	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	6,00	487,75	596,76	R\$ 3.580,56
6.2.17	ORSE	11623/ORSE	VOICE PANEL 50 PORTAS	UND	2,00	375,71	459,68	R\$ 919,36
6.2.18	SINAPI	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UND	1,00	268,55	328,57	R\$ 328,57
6.2.19	ORSE	520/ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	M	11,00	14,56	17,81	R\$ 195,91
6.2.20	ORSE	13767/ORSE	RÉGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UND	1,00	128,31	156,98	R\$ 156,98
6.2.21	SINAPI	11921	CABO TELEFÔNICO CI - 50 - 30	M	66,45	23,19	28,37	R\$ 1.885,18
6.2.22	SINAPI	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	11,00	10,48	12,82	R\$ 141,02
6.2.23	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	15,00	11,79	14,42	R\$ 216,30
6.2.24	SINAPI	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	7,00	12,59	15,40	R\$ 107,80
6.2.25	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	43,00	5,74	7,02	R\$ 301,86
6.2.26	SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UND	16,00	0,25	0,30	R\$ 4,80
6.2.27	ORSE	2794/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIÂM. INT. = 0,40X0,40X0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UND	5,00	214,44	262,36	R\$ 1.311,80
6.2.28	ORSE	354/ORSE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1")	M	8,60	14,57	17,82	R\$ 153,25
6.2.29	ORSE	12506/ORSE	ARRUELA DE LISA 3/8"	UND	16,00	0,42	0,51	R\$ 8,16
6.2.30	SEINFRA	C1160	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	3,90	64,84	79,33	R\$ 309,38
6.2.31	SEINFRA	C1158	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	24,20	49,50	60,56	R\$ 1.465,55
6.2.32	SINAPI	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	3,82	4,67	R\$ 9,34
6.2.33	ORSE	733/ORSE	CURVA 90º PVC ROSCÁVEL, D= 2"	UND	2,00	7,84	9,59	R\$ 19,18
6.2.34	ORSE	13766/ORSE	BANDEJA FIXA P/RACK 19" X 500MM	UND	1,00	151,48	185,33	R\$ 185,33
6.2.35	ORSE	12168/ORSE	MODEM ROTEADOR ADSL2+ GKM 1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UND	1,00	142,33	174,14	R\$ 174,14
6.2.36	SINAPI	39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	6,00	2,61	3,19	R\$ 19,14
6.2.37	SEINFRA	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UND	42,00	50,13	61,33	R\$ 2.575,86
6.2.38	ORSE	481/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4' X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	42,00	17,07	20,88	R\$ 876,96
6.3			ELÉTRICA - PE-SPDA					R\$ 1.742,35

Johnson Marques de Morais
 Eng. Civil
 CREA-PE 1816249319
 04/25

293 &

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

PROPOSTA NÃO DESONERADA - BDI: 22,35% - ENCARGOS SOCIAIS: 107,67% (HORISTAS) - 65,86% (MENSALISTAS)

Nº	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNDD	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL
6.3.1	ORSE	9051/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	5,00	284,82	348,47	R\$ 1.742,35
7			INCÊNDIO					R\$ 91.595,94
7.1			Incêndio					R\$ 91.595,94
7.1.1	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	247,61	302,95	R\$ 302,95
7.1.2	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	66,00	110,32	134,97	R\$ 8.908,02
7.1.3	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	145,24	177,70	R\$ 1.066,20
7.1.4	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	6,00	264,01	323,01	R\$ 1.938,06
7.1.5	SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	1,00	13,14	16,07	R\$ 16,07
7.1.6	SINAPI	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UND	1,00	5,84	7,14	R\$ 7,14
7.1.7	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	27,94	34,18	R\$ 68,36
7.1.8	SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UND	2,00	18,21	22,27	R\$ 44,54
7.1.9	SINAPI	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UND	1,00	7,95	9,72	R\$ 9,72
7.1.10	ORSE	1486/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 1 " X 1/2"	UND	2,00	11,17	13,66	R\$ 27,32
7.1.11	ORSE	1500/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2" X 1 "	UND	1,00	74,25	90,84	R\$ 90,84
7.1.12	SINAPI	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	1,00	114,85	140,51	R\$ 140,51
7.1.13	SINAPI	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UND	1,00	20,48	25,05	R\$ 25,05
7.1.14	ORSE	9905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	UND	1,00	1.311,51	1.604,63	R\$ 1.604,63
7.1.15	ORSE	7859/ORSE	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	199,43	244,00	R\$ 244,00
7.1.16	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UND	1,00	340,34	416,40	R\$ 416,40
7.1.17	COTAÇÃO	COT-006	PICTOGRAMA (PORTA DE SAÍDA DE EMERGENCIA) COMP. 0,6M E LARG.0,28M	UND	5,00	70,50	86,25	R\$ 431,25
7.1.18	COTAÇÃO	COT-008	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO)) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UND	10,00	54,52	66,70	R\$ 667,00
7.1.19	COTAÇÃO	COT-007	PICTOGRAMA (ESCADA DE EMERGÊNCIA) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UND	5,00	54,52	66,70	R\$ 333,50
7.1.20	COMPOSIÇÃO	CP-003	SISTEMA DE COMBATE E DETECÇÃO DE INCENDIO	UND	1,00	61.263,21	74.955,53	R\$ 74.955,53
7.1.21	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	1,00	244,26	298,85	R\$ 298,85
8			LOUÇAS E METAIS:					R\$ 4.413,94
8.1			Lavatório / Cuba / Chuveiro / Torneiras:					R\$ 4.413,94
8.1.1	ORSE	2056/ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UND	18,00	20,21	24,72	R\$ 444,96
8.1.2	ORSE	13116/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND	6,00	173,70	212,52	R\$ 1.275,12
8.1.3	ORSE	2033/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	18,00	53,50	65,45	R\$ 1.178,10
8.1.4	SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UND	8,00	117,62	143,90	R\$ 1.151,20
8.1.5	SINAPI	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UND	2,00	148,99	182,28	R\$ 364,56
9			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 17.878,95
9.1			Lastros/Pisos					R\$ 17.878,95
9.1.1	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	247,94	58,94	72,11	R\$ 17.878,95

TOTAL COM BDI	R\$ 287.627,45
TOTAL POR EXTENSO COM BDI	DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE E SETE REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

05/25 m



Cronograma Físico Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.1	Canteiro de obra:	R\$ 2.504,82	0,87%	R\$ 2.504,82 100,00%			
1.2	Serviços preliminares:	R\$ 18.737,76	6,51%		R\$ 11.242,66 60,00%	R\$ 3.747,55 20,00%	R\$ 3.747,55 20,00%
2.1	Impermeabilização	R\$ 6.696,02	2,33%	R\$ 6.696,02 100,00%			
3.1	Para regularizações de paredes(Chapisco/Emboço/etc):	R\$ 2.097,74	0,73%	R\$ 2.097,74 100,00%			
4.1	Comunicação visual	R\$ 1.952,52	0,68%				R\$ 1.952,52 100,00%
5.1	Pintura:	R\$ 96.987,96	33,72%		R\$ 58.192,78 60,00%	R\$ 29.096,39 30,00%	R\$ 9.698,79 10,00%
6.1	ELETRICA	R\$ 378,84	0,13%	R\$ 189,42 50,00%	R\$ 189,42 50,00%		
6.2	ELETRICA PE-REDE	R\$ 42.640,61	14,82%	R\$ 21.320,31 50,00%	R\$ 12.792,18 30,00%	R\$ 8.528,12 20,00%	
6.3	ELETRICA - PE-SPDA	R\$ 1.742,35	0,61%	R\$ 871,18 50,00%	R\$ 522,71 30,00%	R\$ 348,46 20,00%	
7.1	Incêndio	R\$ 91.595,94	31,85%	R\$ 45.797,97 50,00%	R\$ 27.478,78 30,00%	R\$ 18.319,19 20,00%	
8.1	Lavatório / Cuba / Chuveiro / Torneiras:	R\$ 4.413,94	1,53%			R\$ 3.531,15 80,00%	R\$ 882,79 20,00%
9.1	Lastros/Pisos	R\$ 17.878,95	6,22%			R\$ 14.303,16 80,00%	R\$ 3.575,79 20,00%
CUSTO MENSAL		R\$ 287.627,45	100,00%	R\$ 79.477,46	R\$ 110.418,53	R\$ 77.874,02	R\$ 19.857,44
CUSTO MENSAL ACUMULADO				R\$ 79.477,46	R\$ 189.895,99	R\$ 267.770,01	R\$ 287.627,45

% MENSAL	27,63%
% ACUMULADO	27,63%

% MENSAL	27,63%	38,39%	27,07%	6,90%
% ACUMULADO	27,63%	66,02%	93,10%	100,00%

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signature and date: 06/05/20



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 2,95
	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
1891		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 1,27
	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 1,78
	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
1894		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 5,51
	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
2674		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 11,14
	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	1,0000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
2681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 29,15
	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	1,0000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
2682		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 39,26
	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0000000	R\$ 39,26	R\$ 39,26
3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 5,84
	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
3472		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 13,14
	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	1,0000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14
4342		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 0,25
	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UND	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
6294		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 7,95
	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 7,95	R\$ 7,95
6307		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 114,85
	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UND	1,0000000	R\$ 114,85	R\$ 114,85
6323		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 18,21
	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UND	1,0000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
7543		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 5,74
	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	1,0000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
9883		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 20,48
	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
10527		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	M X MÊS		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 9,87
	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	M X MÊS	1,0000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
11921		CABO TELEFÔNICO CI - 50 - 30	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 23,19
	11921	CABO TELEFÔNICO CI - 50 - 30	M	1,0000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19

Johnson Marques de Moraes
 Eng. Civil
 CREA-PE 1816249319

Handwritten signatures and initials in blue ink.

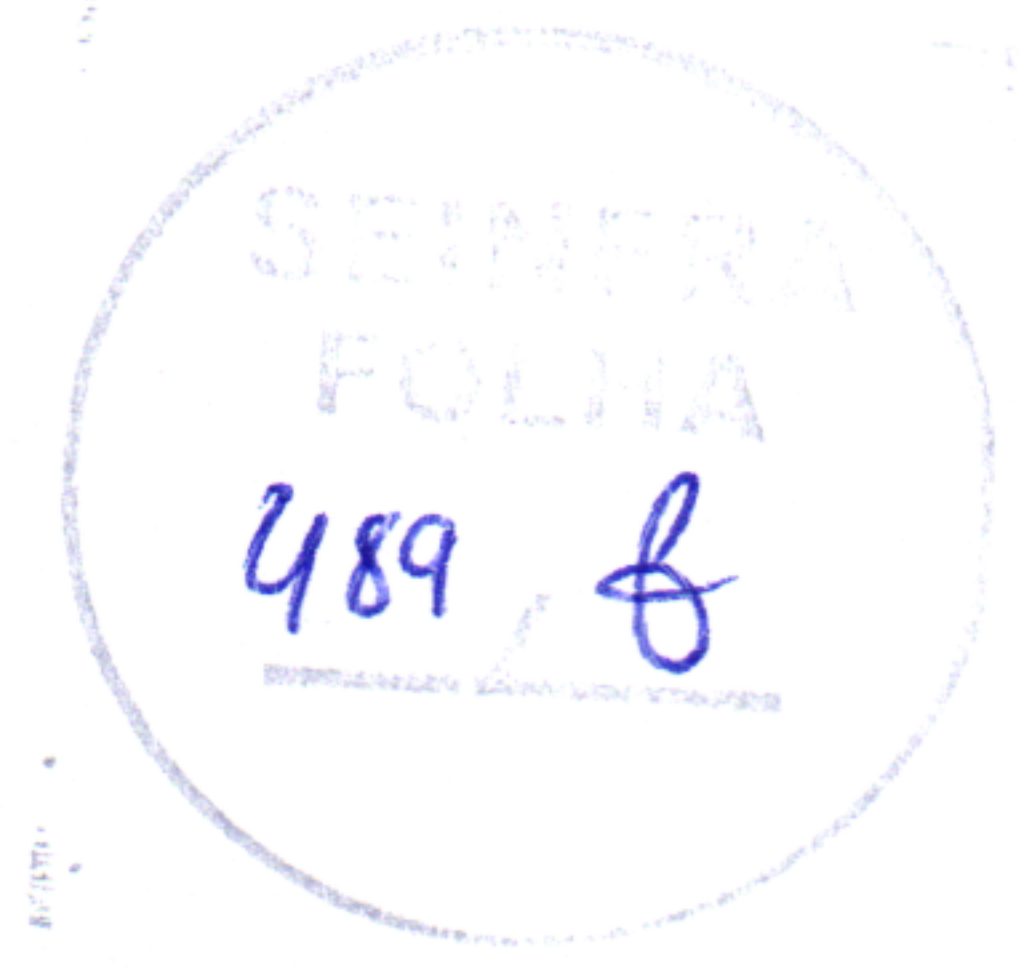


Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
12020		CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 11,79
	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	1,0000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
36792		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 148,99
	36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UND	1,0000000	R\$ 148,99	R\$ 148,99
36796		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 117,62
	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UND	1,0000000	R\$ 117,62	R\$ 117,62
39273		CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 3,82
	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,0000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
39337		CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 10,48
	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	1,0000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
39340		CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 12,59
	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	1,0000000	R\$ 12,59	R\$ 12,59
39603		CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 2,61
	39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	1,0000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 23,19
	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UND	1,0000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
39614		ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 268,55
	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UND	1,0000000	R\$ 268,55	R\$ 268,55
87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 32,79
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	R\$ 530,07	R\$ 19,93
	MÃO OBRA	PEDREIRO	H	0,4500000	R\$ 22,55	R\$ 10,14
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,1500000	R\$ 18,19	R\$ 2,72
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 7,20
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	R\$ 395,24	R\$ 1,66
	MÃO OBRA	PEDREIRO	H	0,1815000	R\$ 22,55	R\$ 4,09
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0800000	R\$ 18,19	R\$ 1,45
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 13,74
	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$ 25,82	R\$ 8,52
	MÃO OBRA	PINTOR	H	0,1830000	R\$ 23,62	R\$ 4,32
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0500000	R\$ 18,19	R\$ 0,90

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signatures and dates:
08/25/19



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 9,08
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,0600000	R\$ 0,75	R\$ 0,04
	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	R\$ 2,16	R\$ 2,25
	MÃO OBRA	PINTOR	H	0,2265000	R\$ 23,62	R\$ 5,34
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0800000	R\$ 18,19	R\$ 1,45
92369		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 27,94
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,0130000	R\$ 15,00	R\$ 0,19
	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UND	1,0000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	R\$ 30,00	R\$ 0,09
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	0,4900000	R\$ 21,94	R\$ 10,75
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,4900000	R\$ 16,97	R\$ 8,31
92398		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 58,94
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$ 90,00	R\$ 5,11
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087000	R\$ 70,00	R\$ 0,60
	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031000	R\$ 42,76	R\$ 42,89
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	R\$ 10,00	R\$ 0,05
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1211000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	R\$ 10,20	R\$ 0,03
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228000	R\$ 0,55	R\$ 0,06
	MÃO OBRA	CALCETEIRO	H	0,2500000	R\$ 22,42	R\$ 5,60
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,2500000	R\$ 18,19	R\$ 4,54
92655		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 110,32
	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	R\$ 93,28	R\$ 96,91
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	0,3450000	R\$ 21,94	R\$ 7,56
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,3450000	R\$ 16,97	R\$ 5,85
92656		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 145,24
	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	R\$ 125,72	R\$ 130,62
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	0,3760000	R\$ 21,94	R\$ 8,24
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,3760000	R\$ 16,97	R\$ 6,38

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signatures and dates:
09/25 M



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
95305		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 12,28
	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	R\$ 6,09	R\$ 6,94
	MÃO OBRA	PINTOR	H	0,1800000	R\$ 23,62	R\$ 4,25
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0600000	R\$ 18,19	R\$ 1,09
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 10,80
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673070	R\$ 8,50	R\$ 1,42
	MÃO OBRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,2865000	R\$ 29,02	R\$ 8,31
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0590000	R\$ 18,19	R\$ 1,07
98301		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 487,75
	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UND	1,0000000	R\$ 245,05	R\$ 245,05
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	6,0000000	R\$ 17,66	R\$ 105,96
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	6,0000000	R\$ 22,79	R\$ 136,74
98563		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 27,38
	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	R\$ 1,40	R\$ 1,45
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000	R\$ 618,40	R\$ 15,46
	MÃO OBRA	PEDREIRO	H	0,4000000	R\$ 22,55	R\$ 9,02
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0800000	R\$ 18,19	R\$ 1,45
99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 1,57
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0150000	R\$ 5,00	R\$ 0,07
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0825000	R\$ 18,19	R\$ 1,50
100742		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 19,06
	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	R\$ 18,00	R\$ 0,22
	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	R\$ 26,00	R\$ 3,31
	MÃO OBRA	PINTOR	H	0,6575000	R\$ 23,62	R\$ 15,53
102492		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 19,48
	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 8,00	R\$ 1,28
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	R\$ 15,79	R\$ 6,74
	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,0100000	R\$ 8,00	R\$ 0,08
	MÃO OBRA	PINTOR	H	0,3650000	R\$ 23,62	R\$ 8,62
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,1520000	R\$ 18,19	R\$ 2,76

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

10/25 M



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
103009		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 247,61
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,0302000	R\$ 15,00	R\$ 0,45
	12657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UND	1,0000000	R\$ 229,66	R\$ 229,66
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	0,4500000	R\$ 21,94	R\$ 9,87
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,4500000	R\$ 16,97	R\$ 7,63
11623/ORSE		VOICE PANEL 50 PORTAS	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 375,71
	11623/ORSE	VOICE PANEL 50 PORTAS	UND	1,0000000	R\$ 375,71	R\$ 375,71
12168/ORSE		MODEM ROTEADOR ADSL2+ GKM 1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 142,33
	12168/ORSE	MODEM ROTEADOR ADSL2+ GKM 1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UND	1,0000000	R\$ 142,33	R\$ 142,33
506/ORSE		ARRUELA DE LISA 3/8"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 0,42
	11072/ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	UND	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,0080000	R\$ 22,79	R\$ 0,18
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,0080000	R\$ 18,19	R\$ 0,14
13116/ORSE		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 173,70
	13116/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UND	1,0000000	R\$ 173,70	R\$ 173,70
13766/ORSE		BANDEJA FIXA P/RACK 19" X 500MM	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 151,48
	13766/ORSE	BANDEJA FIXA P/RACK 19" X 500MM	UND	1,0000000	R\$ 151,48	R\$ 151,48
13767/ORSE		RÉGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 128,31
	13767/ORSE	RÉGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UND	1,0000000	R\$ 128,31	R\$ 128,31
1486/ORSE		LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 1 " X 1/2"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 11,17
	1486/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 1 " X 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
1500/ORSE		LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2" X 1 "	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 74,25
	1500/ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D= 2 1/2" X 1 "	UND	1,0000000	R\$ 74,25	R\$ 74,25
2033/ORSE		PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 53,50
	1662/ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	1,0000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
	1906/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0010000	R\$ 350,00	R\$ 0,35
	MÃO OBRA	PEDREIRO	H	0,6000000	R\$ 22,55	R\$ 13,53
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,6000000	R\$ 18,19	R\$ 10,91
2056/ORSE		ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 20,21
	230/ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UND	1,0000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,1000000	R\$ 18,19	R\$ 1,81

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

12/25



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
2794/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIÂM. INT. = 0,40X0,40X0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 214,44
	85/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,4440000	R\$ 76,55	R\$ 33,98
	126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0576000	R\$ 457,70	R\$ 26,36
	141/ORSE	AÇO CA-60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	1,2940000	R\$ 11,24	R\$ 14,54
	155/ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5 X 9 X 19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), C/ JUNTA DE 2,0CM	M2	1,2000000	R\$ 82,07	R\$ 98,48
	1908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0CM	M2	0,9600000	R\$ 26,73	R\$ 25,66
	2497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,2520000	R\$ 41,58	R\$ 10,47
	3310/ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	0,9600000	R\$ 5,16	R\$ 4,95
354/ORSE		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1")	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 14,57
	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0500000	R\$ 5,50	R\$ 5,77
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,2150000	R\$ 22,79	R\$ 4,89
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,2150000	R\$ 18,19	R\$ 3,91
359/ORSE		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 85MM (3")	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 48,04
	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,0500000	R\$ 28,20	R\$ 29,61
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,4500000	R\$ 22,79	R\$ 10,25
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,4500000	R\$ 18,19	R\$ 8,18
4032/ORSE		EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 6,53
	4032/ORSE	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	UND	1,0000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
481/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4' X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 17,07
	481/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2"	UND	1,0000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	R\$ 22,79	R\$ 5,69
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,2500000	R\$ 18,19	R\$ 4,54
520/ORSE		GUIA FRONTAL PARA CABOS	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 14,56
	1090/ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UND	1,0000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	R\$ 22,79	R\$ 4,55
733/ORSE		CURVA 90º PVC ROSCÁVEL, D= 2"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 7,84
	733/ORSE	CURVA 90º PVC ROSCÁVEL, D= 2"	UND	1,0000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
7615/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 488,80
	7615/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps	UND	1,0000000	R\$ 488,80	R\$ 488,80
7859/ORSE		MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 199,43
	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UND	1,0000000	R\$ 119,17	R\$ 119,17
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	2,0000000	R\$ 21,94	R\$ 43,88
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	2,0000000	R\$ 18,19	R\$ 36,38

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signatures and numbers: 486, 10, 12/25



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
887/ORSE		EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 3,66
	887/ORSE	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,0000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
9051/ORSE		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 284,82
	9326/ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	1,0000000	R\$ 272,54	R\$ 272,54
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 22,79	R\$ 6,83
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,3000000	R\$ 18,19	R\$ 5,45
94500		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 264,01
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,0354000	R\$ 15,00	R\$ 0,53
	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UND	1,0000000	R\$ 242,09	R\$ 242,09
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	0,5500000	R\$ 21,94	R\$ 12,06
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	H	0,5500000	R\$ 16,97	R\$ 9,33
9905/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 1.311,51
	10341/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	UND	1,0000000	R\$ 1.304,93	R\$ 1.304,93
	MÃO OBRA	ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 21,94	R\$ 6,58
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 4,68
	I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
	MÃO OBRA	PINTOR	H	0,1855000	R\$ 23,62	R\$ 4,38
C1158		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 49,50
	I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,9000000	R\$ 22,79	R\$ 20,51
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,9000000	R\$ 17,66	R\$ 15,89
C1160		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 64,84
	I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	R\$ 22,79	R\$ 27,34
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,2000000	R\$ 17,66	R\$ 21,19
C2065		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 340,34
	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UND	1,0000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UND	1,0000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
	I0436	CAIXA TIPO J 50 X 60 X 27 CM	UND	1,0000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
	I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
	I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UND	1,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
	I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	UND	1,0000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	3,5000000	R\$ 22,79	R\$ 79,76
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,5000000	R\$ 17,66	R\$ 61,81
C3762		RACK FECHADO 44U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 2.692,41
	I6826	RACK FECHADO 44U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UND	1,0000000	R\$ 2.172,41	R\$ 2.172,41
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	8,0000000	R\$ 22,79	R\$ 182,32
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	8,0000000	R\$ 17,66	R\$ 141,28
	MÃO OBRA	ELETROTÉCNICO	H	8,0000000	R\$ 24,55	R\$ 196,40
C4394		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 244,26
	I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	1,0000000	R\$ 223,78	R\$ 223,78
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,5000000	R\$ 22,79	R\$ 11,39
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	0,5000000	R\$ 18,19	R\$ 9,09

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

13/25



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
C4532		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 26,62
	I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UND	1,0000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	R\$ 22,79	R\$ 5,69
C4932		TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 50,13
	I9412	PLACA / TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4X2" EM INOX OU LATÃO	UND	1,0000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
	I9414	MÓDULO RJ-45 8 FIOS CAT. 6E	UND	1,0000000	R\$ 26,71	R\$ 26,71
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 22,79	R\$ 6,83
	MÃO OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 17,66	R\$ 5,29
C5018		MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 61,02
	I1218	GÁS	KG	0,2600000	R\$ 6,20	R\$ 1,61
	I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	1,1500000	R\$ 27,34	R\$ 31,44
	I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE : 1KG/L)	L	0,4000000	R\$ 7,00	R\$ 2,80
	MÃO OBRA	IMPERMEABILIZADOR	H	0,4000000	R\$ 22,55	R\$ 9,02
	MÃO OBRA	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,8000000	R\$ 20,19	R\$ 16,15
C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 23,77
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	1,1835000	R\$ 18,19	R\$ 21,52
	MÃO OBRA	PEDREIRO	H	0,1000000	R\$ 22,55	R\$ 2,25
CP-001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M2		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 341,21
	1569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4,0000000	R\$ 10,00	R\$ 40,00
	1776/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26	M2	1,0000000	R\$ 235,73	R\$ 235,73
	6995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,0000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
	MÃO OBRA	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
	MÃO OBRA	SERVENTE	H	2,0000000	R\$ 18,19	R\$ 36,38
CP-002		LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM 121CM 36W 100 A 240V 3200LM 6500K BR 3183 NITROLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 51,61
	COT-001	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM 121CM 36W 100 A 240V 3200LM 6500K BR 3183 NITROLUX OU SIMILAR	UND	1,0000000	R\$ 43,64	R\$ 43,64
	MÃO OBRA	ELETRICISTA	H	0,3500000	R\$ 22,79	R\$ 7,97
I8368		CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	M		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 2,24
	I8368	CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	M	1,0000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signatures and initials:



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
CP-003		SISTEMA DE COMBATE E DETECÇÃO DE INCENDIO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 61.263,21
	872/ORSE	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D= 3/4"	M	269,7300000	R\$ 4,92	R\$ 1.327,07
	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	100,0000000	R\$ 2,95	R\$ 295,00
	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	200,0000000	R\$ 1,27	R\$ 254,00
	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	41,0000000	R\$ 2,60	R\$ 106,60
	2234	VERGALHÃO(TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"X1000MM(marvitec fef. 1431 ou similar)	UND	54,0000000	R\$ 18,92	R\$ 1.021,68
	12883/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	UND	44,0000000	R\$ 190,64	R\$ 8.388,16
	11195/ORSE	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO	UND	10,0000000	R\$ 252,92	R\$ 2.529,20
	8207/ORSE	BOX RETO 3/4"	UND	82,0000000	R\$ 4,41	R\$ 361,62
	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	158,0000000	R\$ 2,85	R\$ 450,30
	3803/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	244,7200000	R\$ 4,22	R\$ 1.032,71
	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	7,0000000	R\$ 10,48	R\$ 73,36
	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UND	11,0000000	R\$ 11,79	R\$ 129,69
	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	7,0000000	R\$ 12,59	R\$ 88,13
	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UND	158,0000000	R\$ 0,26	R\$ 41,08
	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	25,0000000	R\$ 5,74	R\$ 143,50
	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	41,0000000	R\$ 9,97	R\$ 408,77
	2556	CAIXA DE LUZ "4X2" EM AÇO ESMALTADA	UND	41,0000000	R\$ 1,83	R\$ 75,03
	11820/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA PARA ATÉ 250 DISPOSITIVOS COM BATERIA DE 12V E 7A	UND	1,0000000	R\$ 5.149,30	R\$ 5.149,30
	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UND	82,0000000	R\$ 1,95	R\$ 159,90
	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND	158,0000000	R\$ 0,72	R\$ 113,76
	2422/ORSE	VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE) 3/8"X1000	UND	2,0000000	R\$ 12,54	R\$ 25,08
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UND	10,0000000	R\$ 205,18	R\$ 2.051,80
	10048/ORSE	PRESSOSTATO 20 À 40PSI	UND	1,0000000	R\$ 135,76	R\$ 135,76
	12852/ORSE	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCENDIO BLD-1	UND	2,0000000	R\$ 103,09	R\$ 206,18
	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UND	2,0000000	R\$ 1.785,23	R\$ 3.570,46
	MÃO OBRA	MÃO DE OBRA COMBATE	UND	1,0000000	R\$ 21.225,07	R\$ 21.225,07
	MÃO OBRA	MÃO DE OBRA DETECÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 11.900,00	R\$ 11.900,00
COT-002		TÉRREO - DEPÓSITO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	TÉRREO - DEPÓSITO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		TÉRREO - CASA DE BOMBAS - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	TÉRREO - CASA DE BOMBAS - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		SEGUNDO PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	SEGUNDO PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

15/25



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COT-002		2º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM C/PINTURA E FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM C/PINTURA E FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 2 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 2 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - OFICINA 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - OFICINA 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - OFICINA 2 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - OFICINA 2 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 3 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	2º PAVIMENTO - SALA DE AULA 3 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - SALA MULTIUSO 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SALA MULTIUSO 1 - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25

Johnson Marques de Moraes
 Eng. Civil
 CREA-PE 1816249319

(Handwritten signatures and initials)



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COT-002		3º PAVIMENTO - SALA MULTIUSO 2 - TPLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SALA MULTIUSO 2 - TPLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO -ALMOXARIFADO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO -ALMOXARIFADO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - SALA DE REUNIÕES - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - SALA DE REUNIÕES - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - CRAS RECEPÇÃO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - CRAS RECEPÇÃO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO -CRAS MULTIUSO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO -CRAS MULTIUSO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - CRAS ATENDIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - CRAS ATENDIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - CRAS COORDENAÇÃO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	3º PAVIMENTO - CRAS COORDENAÇÃO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		3º PAVIMENTO - 3º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 58,56
	COT-002	3º PAVIMENTO - 3º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
COT-002		4º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - SAN.FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		4º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - SANITÁRIO P.N.E MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		4º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - SANITARIO P.N.E FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25

Johnson Marques de Moraes
 Eng. Civil
 CREA-PE 1816249319

Handwritten signature and date: 17/25



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COT-002		4º PAVIMENTO - BIBLIOTECA - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - BIBLIOTECA - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		4º PAVIMENTO - CINETEATRO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - CINETEATRO - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-002		4º PAVIMENTO - 4º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 58,56
	COT-002	4º PAVIMENTO - 4º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
COT-002		4º PAVIMENTO - BARRILETE - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-002	4º PAVIMENTO - BARRILETE - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-003		2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-003	2º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-003		2º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-003	2º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-003		3º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-003	3º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-003		4º PAVIMENTO - COPA - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 35,25
	COT-003	4º PAVIMENTO - COPA - PLACA METÁLICA TIPO B DIM.45 X 8,5 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 35,25	R\$ 35,25
COT-003		4º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-003	4º PAVIMENTO - SANITARIO FEMININO - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-003		5º PAVIMENTO - 5º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-003	5º PAVIMENTO - 5º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-004		TÉRREO - PAVIMENTO TÈRREO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 58,56
	COT-004	TÉRREO - PAVIMENTO TÈRREO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
COT-004		TÉRREO - EQUIP. GINÁSTICA - PLACA METÁLICA TIPO E DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 58,56
	COT-004	TÉRREO - EQUIP. GINÁSTICA - PLACA METÁLICA TIPO E DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249310

18/25 M



Composição de Preços Unitários

CÓDIGO	ITENS	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COT-004		2º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 58,56
	COT-004	2º PAVIMENTO - 2º PAVIMENTO - PLACA METÁLICA TIPO C DIM.70 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 58,56	R\$ 58,56
COT-004		3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-004	3º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-004		4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 30,08
	COT-004	4º PAVIMENTO - SANITARIO MASCULINO /P.N.E - PLACA METÁLICA TIPO A DIM.20 X 13,2 CM PINTADA E C/FITA AUTOCOLANTE P/FIXAÇÃO	PÇ	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
COT-006		PICTOGRAMA (PORTA DE SAÍDA DE EMERGENCIA) COMP. 0,6M E LARG.0,28M	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 70,50
	COT-006	PICTOGRAMA (PORTA DE SAÍDA DE EMERGENCIA) COMP. 0,6M E LARG.0,28M	UND	1,0000000	R\$ 70,50	R\$ 70,50
COT-007		PICTOGRAMA (ESCADA DE EMERGÊNCIA) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 54,52
	COT-007	PICTOGRAMA (ESCADA DE EMERGÊNCIA) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UND	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
COT-008		PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO)) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UND		SUBTOTAL S/ BDI	R\$ 54,52
	COT-008	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO)) COMP. 0,4M E LARG.0,28M	UND	1,0000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signature and date:
19/05/20



Composição de Preços - Mão de Obra

MÃO DE OBRA	SERVENTE	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	18,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	R\$ 12,61	R\$	12,61
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,15	R\$	1,15
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,21	R\$	0,21

MÃO DE OBRA	PEDREIRO	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	22,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
4750	PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$	16,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,74	R\$	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,09	R\$	1,09
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,28	R\$	0,28

MÃO DE OBRA	CALCETEIRO	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	22,42
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
4759	CALCETEIRO	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$	16,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,74	R\$	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,09	R\$	1,09
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,15	R\$	0,15

MÃO DE OBRA	PINTOR	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	23,62
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
4783	PINTOR	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$	16,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,48	R\$	1,48
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,50	R\$	1,50
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,20	R\$	0,20

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signature and date: 20/05/14



Composição de Preços - Mão de Obra

MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	16,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	R\$ 11,88	R\$ 11,88	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	

MÃO DE OBRA	ENCANADOR	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	21,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,24	R\$ 0,24	

MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	17,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,80	R\$ 11,80	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	

MÃO DE OBRA	ELETRICISTA	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	22,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
2436	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$ 0,56	
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Handwritten signatures and dates:
21/25
22

476 8

Composição de Preços - Mão de Obra

MÃO DE OBRA	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	20,19
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000	R\$ 14,69	R\$	14,69
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,15	R\$	1,15
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,13	R\$	0,13

MÃO DE OBRA	IMPERMEABILIZADOR	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	22,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$	16,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,74	R\$	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,09	R\$	1,09
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,28	R\$	0,28

MÃO DE OBRA	CARPINTEIRO DE FORMAS	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	22,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	R\$ 16,78	R\$	16,78
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,45	R\$	0,45
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,26	R\$	1,26
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,15	R\$	0,15

MÃO DE OBRA	ELETROTÉCNICO	H		SUBTOTAL S/ BDI:	R\$	24,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
2438	ELETROTECNICO	H	1,0000	R\$ 18,58	R\$	18,58
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,78	R\$	0,78
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 1,07	R\$	1,07
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,46	R\$	0,46

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

22/25 W

SEINFRA
FOLHA
475/8

Composição de Preços - Mão de Obra

MÃO DE OBRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H		SUBTOTALS/ BDI:	R\$	29,02
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ITEM	UND	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 2,28	R\$	2,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,56	R\$	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$	0,81
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,76	R\$	0,76
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000	R\$ 24,37	R\$	24,37
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,22	R\$	0,22

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

24 ✓
23/25 W



Composição de Encargos Sociais

*OBS: EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL, OS SEGUINTE IMPOSTOS SÃO ISENTOS DA PRESENTE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS: SESI / SENAI / INCRA / SEBRAE / SALÁRIO EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAIS	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		31,00%	31,00%
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%
GRUPO B		46,20%	18,47%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,20%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,89%	6,78%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	2,00%
GRUPO C		13,41%	10,24%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,75%	3,62%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,40%	2,59%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
GRUPO D		17,06%	6,15%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,64%	5,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
TOTAL - ENCARGOS SOCIAIS		107,67%	65,86%
		HORISTA	MENSALISTA

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

[Handwritten signature]
24/25
25
M



Composição de BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,25%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,90%
R	RISCOS	1,12%
I	TRIBUTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	2,00%
L	LUCRO	7,56%
BDI ADOADO - SERVIÇOS:		22,35%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] \times 100$$

Johnson Marques de Morais
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

472 f



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022
MORAIS ENGENHARIA
AV DANTAS BARRETO, Nº 512, SALA 510, ED TIRADENTES, SANTO ANTÔNIO , RECIFE-PE
CNPJ: 32.984.335-0001-88

PROPOSTA COMERCIAL

02
X W