



## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Rua Maneco Rego, nº 906, Centro, Pedreiras/MA – CEP: 65.725-000.  
Pedreiras/MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fis. Nº 601

Rúbrica

Prezados Senhores

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BANCO DO BRASIL, Agência: 0582-8 Conta corrente: 57605-0

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 192.322,37  
(CENTO E OITENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS)

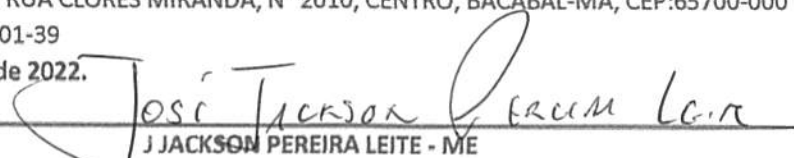
Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.


Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo:	JOSÉ JACKSON PEREIRA LEITE	Estado Civil:	Casado
Nacionalidade:	Brasileiro	CPF:	270.402.673-49
Qualificação Profissional:	Empresário	RG:	334065941 SSP MA
Endereço:	End: RUA CLORES MIRANDA, N° 2010, CENTRO, BACABAL-MA, CEP:65700-000		
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:	Representante Legal		

## DADOS DA EMPRESA:

RAZAO SOCIAL: J JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
Endereço: End: RUA CLORES MIRANDA, N° 2010, CENTRO, BACABAL-MA, CEP:65700-000  
CNPJ: 00.319.607/0001-39  
Bacabal - Ma, 12 de Abril de 2022.

  
J JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
JOSÉ JACKSON PEREIRA LEITE

  
Franklin Pedro V. Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA: 211509595-2

00.319.607/0001-39  
J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
Rua Clores Miranda, nº 2010  
Centro - CEP: 65.700 - 000  
Bacabal - MA



Fis. N° 602  
 Rubrica

INTERESSADO:	CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua Maneco Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000	ENCARGOS SOCIAIS:	112,9000%
BASE DE PREÇO:	ORSE 01/2022 - SBC MA 02/2022, SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 01/2022	BDI:	22,3600%
DATA BASE:	VALORES SEM DESONERAÇÃO		

**PLANILHA RESUMO**

ITEM	DESCRICAÇÃO	TOTAL COM BDI	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.651,86	0,8589%
2.0	DEMOLICOES E RETIRADAS	R\$ 11.010,85	5,7252%
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.369,04	5,3884%
4.0	VEDAÇÃO	R\$ 21.892,22	11,3831%
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 12.021,61	6,2508%
6.0	PISOS	R\$ 65.852,40	33,2007%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 23.461,90	12,1993%
8.0	PINTURA	R\$ 12.303,96	6,3976%
9.0	COMBATE A INCENDIO	R\$ 2.358,44	1,2263%
10	INSTALACOES HIDRAULICAS	R\$ 6.079,52	3,1611%
11.0	INSTALACOES SANITARIAS	R\$ 22.629,11	11,7662%
12.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 3.544,84	1,8432%
13.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.152,60	0,5993%
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 192.322,37</b>	<b>100%</b>

CONSTA O PRESENTE ORCAMENTO O VALOR POR EXTENSO DE CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS, INCLUSO TODAS AS DESPESAS

*José Jackson Pereira Leite*  
 00.319.607/0001-39  
 J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
 Rua Clores Miranda, nº 2010  
 Centro - CEP: 65.700 - 000  
 Bacabal - MA

*Franklin Pedro V. Carvalho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211509595-2

*[Handwritten signatures]*



Rúbrica

INTERESSADO:	CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua Maneco Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000	ENCARGOS SOCIAIS:	112,9000%
BASE DE PREÇO:	ORSE 01/2022 - SBC MA 02/2022, SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 01/2022	BDI:	22,3600%
DATA BASE:	VALORES SEM DESONERACAO		

**CURVA ABC**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUMULADO	CURVA ABC
5.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	M3	498,00	R\$ 122,19	R\$ 60.850,62	32,8289%	32,8289%	A
4.1	SINAPI	98546	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X20X6CM ESPESSURA 10CM. AF 06/2020	M2	251,00	R\$ 87,22	R\$ 21.892,22	11,8108%	44,6397%	A
7.1	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	UND	14,00	R\$ 1.099,48	R\$ 14.972,72	8,0778%	52,7175%	B
3.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICADA COM PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	182,48	R\$ 56,79	R\$ 10.363,04	5,5909%	58,3083%	B
2.2	PROPRIA	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	471,85	R\$ 21,63	R\$ 10.206,12	5,5062%	63,8145%	B
7.2	SINAPI	90822	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E=8MM, ENCAIXADO EM PERFIL AF 01/2021	UND	14,00	R\$ 606,37	R\$ 8.489,18	4,5799%	68,3944%	B
11.7	SINAPI	10363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00	R\$ 6.331,24	R\$ 6.331,24	3,4157%	71,8101%	B
	PROPRIA	COMP 759395	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	182,48	R\$ 31,87	R\$ 5.815,64	3,1375%	74,9476%	B
5.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	65,00	R\$ 76,46	R\$ 4.969,90	2,6813%	77,6289%	B
11.6	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO: 25 M2 (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UND	1,00	R\$ 4.812,41	R\$ 4.812,41	2,5963%	80,2252%	B
8.2	ORSE	102285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACAO DE 02 DEMAOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - VER 03	M2	295,62	R\$ 15,70	R\$ 4.641,23	2,5039%	82,7291%	B
8.1	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMAOS AF 06/2014	M2	295,62	R\$ 15,07	R\$ 4.454,99	2,4035%	85,1326%	C
8.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A HOLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS) AF 01/2020	M2	141,56	R\$ 22,66	R\$ 3.207,75	1,7306%	86,8632%	C
11.12	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 523,82	R\$ 3.142,92	1,6956%	88,5588%	C
6.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF 06/2014	M2	152,22	R\$ 19,72	R\$ 3.001,78	1,6195%	90,1782%	C
11.5	ORSE	4983	CAIXA DE INSPECÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	4,00	R\$ 682,72	R\$ 2.730,88	1,4733%	91,6515%	C
12.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	M	30,00	R\$ 82,46	R\$ 2.473,80	1,3346%	92,9862%	C
10.32	PROPRIA	COMP - 50489	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 2000 LITROS	UND	1,00	R\$ 1.749,20	R\$ 1.749,20	0,9437%	93,9298%	C
	ORSE	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 72 ADESIVADA DE 2,0 X 1,125M	M2	6,00	R\$ 275,31	R\$ 1.651,86	0,8912%	94,8210%	C
11.4	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXACAO, AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 244,08	R\$ 1.464,48	0,7901%	95,6111%	C
10.27	ORSE	89355	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	59,41	R\$ 18,44	R\$ 1.079,92	0,5905%	96,3016%	C
11.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	M	20,31	R\$ 60,27	R\$ 1.224,08	0,6604%	96,9620%	C
13.1	PROPRIA	COMP. 02	LIMPEZA FINAL	M2	619,68	R\$ 1,86	R\$ 1.152,60	0,6218%	97,5838%	C
11.4	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	M	14,25	R\$ 77,33	R\$ 1.101,95	0,5945%	98,1783%	C
9.3	ORSE	12884	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQ OU DIR) DE SAIDA DE EMERGENCIA - PLACA S2	UND	36,00	R\$ 27,42	R\$ 987,12	0,5326%	98,7109%	C
9.1	ORSE	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 232,72	R\$ 930,88	0,5022%	99,2131%	C
12.2	SINAPI	89584	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UND	16,00	R\$ 56,20	R\$ 899,20	0,4851%	99,6982%	C
11.13	SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)	UND	4,00	R\$ 167,44	R\$ 669,76	0,3613%	100,0596%	C
5.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,91	R\$ 718,57	R\$ 653,90	0,3528%	100,4123%	C
10.30	ORSE	89357	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	19,12	R\$ 32,44	R\$ 620,25	0,3346%	100,7470%	C
5.2	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019	M2	0,91	R\$ 639,75	R\$ 582,17	0,3141%	101,0610%	C
2.1	SINAPI	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	182,48	R\$ 3,17	R\$ 578,46	0,3121%	101,3731%	C
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	M	22,51	R\$ 20,75	R\$ 467,08	0,2520%	101,6251%	C

*[Handwritten signature]*

Franklin Pedro V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 201609595-2



Rubrica

9.2	SBC	1081851	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES (HIDRANTES 1,0 X 1,0M)	UND	4,00	R\$	110,11	R\$	440,44	0,2376%	101,8627%	C
10.28	ORSE	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	13,13	R\$	21,91	R\$	287,60	0,1552%	102,0179%	C
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	8,87	R\$	31,75	R\$	281,62	0,1519%	102,1699%	C
10.8	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UND	5,00	R\$	55,85	R\$	279,25	0,1507%	102,3205%	C
10.2	SBC	56875	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	UND	1,00	R\$	279,01	R\$	279,01	0,1505%	102,4711%	C
10.10	ORSE	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 (UN)	UND	2,00	R\$	119,73	R\$	239,46	0,1292%	102,6002%	C
10.29	ORSE	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	M	7,84	R\$	26,99	R\$	211,60	0,1142%	102,7144%	C
2.3	SINAPI	97632	DEMOLICAO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	91,24	R\$	2,48	R\$	226,28	0,1221%	102,8365%	C
11.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UND	7,00	R\$	28,12	R\$	196,84	0,1062%	102,9427%	C
12.3	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 12/2014	UND	4,00	R\$	42,96	R\$	171,84	0,0927%	103,0354%	C
10.26	ORSE	4964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO D=20MM X 1/2"	UND	8,00	R\$	17,67	R\$	141,36	0,0763%	103,1116%	C
10.17	SBC	52056	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	UND	13,00	R\$	10,24	R\$	133,12	0,0718%	103,1835%	C
10.6	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UND	10,00	R\$	6,91	R\$	117,47	0,0634%	103,2468%	C
	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UND	14,00	R\$	8,33	R\$	116,62	0,0629%	103,3097%	C
10.9	SEINFRA	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UND	1,00	R\$	93,81	R\$	93,81	0,0506%	103,3604%	C
10.20	ORSE	1144	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM	UND	6,00	R\$	14,45	R\$	86,70	0,0468%	103,4071%	C
10.22	ORSE	1187	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20MM	UND	7,00	R\$	9,95	R\$	69,65	0,0376%	103,4447%	C
10.25	ORSE	1178	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 40 X 32MM	UND	2,00	R\$	29,95	R\$	59,90	0,0323%	103,4770%	C
10.21	SBC	52583	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 40MM	UND	3,00	R\$	17,66	R\$	52,98	0,0286%	103,5056%	C
11.11	SINAPI	89785	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	R\$	26,09	R\$	52,18	0,0282%	103,5338%	C
10.15	ORSE	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UND	4,00	R\$	13,02	R\$	52,08	0,0281%	103,5619%	C
10.14	ORSE	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UND	10,00	R\$	5,02	R\$	50,20	0,0271%	103,5889%	C
10.18	SBC	52058	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32mm	UND	2,00	R\$	19,69	R\$	39,38	0,0212%	103,6102%	C
11.10	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UND	4,00	R\$	9,26	R\$	37,04	0,0200%	103,6302%	C
10.1	SINAPI	8036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	UND	2,00	R\$	17,85	R\$	35,70	0,0193%	103,6494%	C
10.19	ORSE	1143	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM - 25 X 20MM	UND	3,00	R\$	11,56	R\$	34,68	0,0187%	103,6681%	C
	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	2,00	R\$	14,22	R\$	28,44	0,0153%	103,6835%	C
10.23	ORSE	1176	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 25 X 20MM	UND	2,00	R\$	13,99	R\$	27,98	0,0151%	103,6986%	C
10.4	SBC	1014958	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20MM X 1/2"	UND	4,00	R\$	6,36	R\$	25,44	0,0137%	103,7123%	C
10.16	ORSE	1073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 32MM	UND	2,00	R\$	10,29	R\$	20,58	0,0111%	103,7234%	C
10.24	ORSE	1177	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$	18,88	R\$	18,88	0,0102%	103,7336%	C
10.5	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UND	4,00	R\$	3,98	R\$	15,92	0,0086%	103,7422%	C
10.3	SINAPI	1402	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32MM X 1/2" OU 32MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	1,00	R\$	10,98	R\$	10,98	0,0059%	103,7481%	C
10.7	SBC	52580	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM 20MM	UND	1,00	R\$	7,70	R\$	7,70	0,0042%	103,7523%	C
10.13	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UND	1,00	R\$	3,96	R\$	3,96	0,0021%	103,7544%	C
10.31	ORSE	1093	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UND	1,00	R\$	3,85	R\$	3,85	0,0021%	103,7565%	C
10.12	SBC	1014957	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA LR 20mm x 1/2"	UND	1,00	R\$	2,39	R\$	2,39	0,0013%	103,7578%	C
								TOTAL GERAL COM BDI	R\$	192.322,37	100%	

CONSTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR POR EXTENSO DE CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS, INCLUSIVE TODAS AS DESPESAS

Franklin Pedro V. Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA: 20509595-2

Jackson Pereira Leite  
00.319.607/0001-39  
J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
Rua Clores Miranda, nº 2010  
Centro - CEP: 65.700-000  
Bacabal - MA





<b>INTERESSADO:</b>	CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA		
<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Maneco Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,9000%
<b>BASE DE PREÇO:</b>	ORSE 01/2022 - SBC MA 02/2022, SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 01/2022	<b>BDI:</b>	22,3600%
<b>DATA BASE:</b>	VALORES SEM DESONERACAO		

**PLANILHA ORCAMENTARIA**

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRICAO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO COM BDI	TOTAL COM BDI	%
1.0			SERVICOS PRELIMINARES			R\$	1.651,86	0,8589%
1.1	ORSE	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA DE 2,0 X 1,125M	M2	6,00	R\$ 275,31	R\$ 1.651,86	0,8589%
2.0			DEMOLICOES E RETIRADAS			R\$	11.010,85	5,7252%
2.1	SINAPI	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	182,48	R\$ 3,17	R\$ 578,46	0,3008%
2.2	PROPRIA	97633	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	471,85	R\$ 21,63	R\$ 10.206,12	5,3068%
2.3	SINAPI	97632	DEMOLICAO DE RODAPÉ CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	91,24	R\$ 2,48	R\$ 226,28	0,1177%
3.0			SUPERESTRUTURA			R\$	10.363,04	5,3884%
3.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF 06/2018	M2	182,48	R\$ 56,79	R\$ 10.363,04	5,3884%
4.0			VEDACAO			R\$	21.092,22	11,3831%
4.1	SINAPI	98546	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM ESPESSURA 10CM, AF 05/2020	M2	251,00	R\$ 87,22	R\$ 21.892,22	11,3831%
5.0			REVESTIMENTOS			R\$	12.021,61	6,2508%
5.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,91	R\$ 718,57	R\$ 653,90	0,3400%
5.2	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 08/2019	M2	0,91	R\$ 639,75	R\$ 582,17	0,3027%
5.3	PROPRIA	COMP 759395	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	182,48	R\$ 31,87	R\$ 5.815,64	3,0239%
5.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	65,00	R\$ 76,46	R\$ 4.969,90	2,5842%
6.0			PISOS			R\$	63.352,40	33,2007%
6.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	M3	498,00	R\$ 122,19	R\$ 60.850,62	31,6399%
6.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF 06/2014	M2	152,22	R\$ 19,72	R\$ 3.001,78	1,5608%
7.0			ESQUADRIAS			R\$	23.461,90	12,1993%
7.1	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	UND	14,00	R\$ 1.069,48	R\$ 14.972,72	7,7852%
7.2	SINAPI	90822	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E=8MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021	UND	14,00	R\$ 606,37	R\$ 8.489,18	4,4140%
8.0			PINTURA			R\$	12.309,98	6,3976%
8.1	SINAPI	88497	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMAOIS AF 06/2014	M2	295,62	R\$ 15,07	R\$ 4.454,99	2,3164%
8.2	ORSE	502285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICACO DE 02 DEMAOIS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - VER 03	M2	295,62	R\$ 15,70	R\$ 4.641,23	2,4133%
8.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO) AF 01/2020	M2	141,56	R\$ 22,66	R\$ 3.207,75	1,6679%
9.0			COMBATE A INCENDIO			R\$	2.358,44	1,2263%
9.1	ORSE	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UND	4,00	R\$ 232,72	R\$ 930,88	0,4840%
9.2	SBC	1031851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES /HIDRANTES 1,0 X 1,0M	UND	4,00	R\$ 110,11	R\$ 440,44	0,2290%
9.3	ORSE	12884	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQ OU DIR) DE SAIDA DE EMERGENCIA - PLACA S2	UND	36,00	R\$ 27,42	R\$ 987,12	0,5133%
10			INSTALACOES HIDRAULICAS			R\$	6.079,52	3,1611%
10.1	SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	UND	2,00	R\$ 17,85	R\$ 35,70	0,0186%
10.2	SBC	56875	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	UND	1,00	R\$ 279,01	R\$ 279,01	0,1451%

Planilha Pedro V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 207509595-2

Fis. Nº 606  
5  
 Rubrica

10.3	SINAPI	1402	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32MM X 1/2" OU 32MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	1,00	R\$	10,98	R\$	10,98	0,0057%
10.4	SBC	1014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20MM X 1/2"	UND	4,00	R\$	6,36	R\$	25,44	0,0132%
10.5	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	UND	4,00	R\$	3,98	R\$	15,92	0,0083%
10.6	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	UND	17,00	R\$	6,91	R\$	117,47	0,0611%
10.7	SBC	52580	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM 20MM	UND	1,00	R\$	7,70	R\$	7,70	0,0040%
10.8	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UND	5,00	R\$	55,85	R\$	279,25	0,1452%
10.9	SEINFRA	C2171	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=15mm (1/2")	UND	1,00	R\$	93,81	R\$	93,81	0,0488%
10.10	ORSE	95251	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE , ROSCAVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021 (UN)	UND	2,00	R\$	119,73	R\$	239,46	0,1245%
10.11	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALA DO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	UND	2,00	R\$	14,22	R\$	28,44	0,0148%
10.12	SBC	1014957	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA LR 20mm x 1/2"	UND	1,00	R\$	2,39	R\$	2,39	0,0012%
10.13	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	UND	1,00	R\$	3,96	R\$	3,96	0,0021%
10.14	ORSE	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	UND	10,00	R\$	5,02	R\$	50,20	0,0261%
10.15	ORSE	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	UND	4,00	R\$	13,02	R\$	52,08	0,0271%
10.16	ORSE	1073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 32MM	UND	2,00	R\$	10,29	R\$	20,58	0,0107%
10.17	SBC	52056	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 20mm	UND	13,00	R\$	10,24	R\$	133,12	0,0692%
10.18	SBC	52058	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 32mm	UND	2,00	R\$	19,69	R\$	39,38	0,0205%
10.19	ORSE	1143	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM - 25 X 20MM	UND	3,00	R\$	11,56	R\$	34,68	0,0180%
10.20	ORSE	1144	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM	UND	6,00	R\$	14,45	R\$	86,70	0,0451%
10.21	SBC	52583	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 40MM	UND	3,00	R\$	17,66	R\$	52,98	0,0275%
10.22	ORSE	1167	TE 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20MM	UND	7,00	R\$	9,95	R\$	69,65	0,0362%
10.23	ORSE	1176	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 25 X 20MM	UND	2,00	R\$	13,99	R\$	27,98	0,0145%
10.24	ORSE	1177	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 32 X 25MM	UND	1,00	R\$	18,88	R\$	18,88	0,0098%
10.25	ORSE	1178	TE DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM - 40 X 32MM	UND	2,00	R\$	29,95	R\$	59,90	0,0311%
10.26	ORSE	4964	JOELHO 90° PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO D=20MM X 1/2"	UND	8,00	R\$	17,67	R\$	141,36	0,0735%
10.27	ORSE	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	69,41	R\$	18,44	R\$	1.279,92	0,6655%
10.28	ORSE	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	13,13	R\$	21,91	R\$	287,68	0,1496%
10.29	ORSE	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	M	7,84	R\$	26,99	R\$	211,60	0,1100%
10.30	ORSE	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	M	19,12	R\$	32,44	R\$	620,25	0,3225%
10.31	ORSE	1093	CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UND	1,00	R\$	3,85	R\$	3,85	0,0020%
10.32	PRÓPRIA	COMP - 50489	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 2000 LITROS	UND	1,00	R\$	1.749,20	R\$	1.749,20	0,9095%
11.0			<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>					R\$	22.629,11	11,7662%
11.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	22,51	R\$	20,75	R\$	467,08	0,2429%
11.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	8,87	R\$	31,75	R\$	281,62	0,1464%
11.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	20,31	R\$	60,27	R\$	1.224,08	0,6365%
11.4	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	M	14,25	R\$	77,33	R\$	1.101,95	0,5730%
11.5	ORSE	4883	CAIXA DE INSPECÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	4,00	R\$	682,72	R\$	2.730,88	1,4199%
11.6	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M2 (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UND	1,00	R\$	4.812,41	R\$	4.812,41	2,5023%

Franklin Pedro Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2115/9595-2



Rua Flores

11.7	SINAPI	39363	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UND	1,00	R\$ 6.331,24	R\$ 6.331,24	3,2920%	
11.8	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UND	14,00	R\$ 8,33	R\$ 116,62	0,0606%	
11.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UND	7,00	R\$ 28,12	R\$ 196,84	0,1023%	
11.10	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04	0,0193%	
11.11	SINAPI	89785	NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UND	2,00	R\$ 26,09	R\$ 52,18	0,0271%	
11.12	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 4DCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 523,82	R\$ 3.142,92	1,6342%	
11.13	SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UND	4,00	R\$ 167,44	R\$ 669,76	0,3482%	
11.14	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 244,08	R\$ 1.464,48	0,7615%	
12.0			DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 3.544,84	1,8432%	
12.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,00	R\$ 82,46	R\$ 2.473,80	1,2863%	
12.2	SINAPI	89584	JOELHO 90° GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UND	16,00	R\$ 56,20	R\$ 899,20	0,4675%	
12.3	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UND	4,00	R\$ 42,96	R\$ 171,84	0,0893%	
13.0			LIMPEZA FINAL				R\$ 1.152,60	0,5993%	
13.1	PRÓPRIA	COMP. 02	LIMPEZA FINAL	M2	619,68	R\$ 1,86	R\$ 1.152,60	0,5993%	
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 192.322,37	100%

CONSTA O PRESENTE ORCAMENTO O VALOR POR EXTENSO DE CENTO E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS, INCLUSO TODAS AS DESPESAS

*Jose Jackson Pereira Leite*  
 00.319.607/0001-39  
 J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
 Rua Clores Miranda, nº 2010  
 Centro - CEP: 65.700 - 000  
 Bacabal - MA

*Franklin Pedro V. Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1509595-2

*[Handwritten signature]*



INTERESSADO: CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA  
 ENDEREÇO: Rua Manoel Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000

BASE DE PREÇO: DATA BASE: ORSE 02/2022 - SINAPI MA 02/2022, SENIPLA CE 027 - SINAPI MA 01/2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis. Nº 608  
 RUIZOLA

JACKSON FERREIRA NETE - ME  
 CNPJ: 03.919.607/0001-39  
 I.E.: 12.330.034-7

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Bancos		Encargos Sociais	B.D.I.
							SINAPI - 02/2022 - Maranhão	Não Desonerad:		
1.1	Composição									
4813 ORSE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N 22 ADESIVADA DE 2,0 X 1,125M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m2	1,0000000	275,31	275,31			22,36%	
4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N 22.	Material	M2	1,0000000	158,42	158,42				
4491 SINAPI	ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	Material	M	4,0000000	3,00	12,00				
5075 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,9 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,1100000	14,09	1,55				
4417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7CM EM IMCARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,57	4,57				
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26				
94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	Material	M3	0,0100000	279,63	2,80				
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,70	27,40				
2.1	Composição									
97631 SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m2	1,0000000	3,17	3,17				
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0688000	20,04	1,36				
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0700000	17,49	1,22				
2.2	Composição									
97633 SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m2	1,0000000	21,63	21,63				
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4710000	20,04	9,44				
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4710000	17,49	8,24				
2.3	Composição									
97632 SINAPI	DEMOLICAO DE RODAPÉ CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m2	1,0000000	2,48	2,48				
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0540000	20,04	1,08				
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0540000	17,49	0,94				
							Valor com BDI =>	2,48		
							Valor de SDI =>	0,56		
							Valor com BDI =>	133,34		

Franklin Paiva Engenharia Civil  
 CREA: 211528/9958







Insumo 00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS  
 Insumo 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

Ruiflora  
 Material 174,1000000 0,85  
 Material 195,8600000 0,60  
 MO sem LS => 32,06 LS => 36,20 MO com LS =>  
 Valor do BDI => 94,27 Valor com BDI =>

147,98  
 117,51  
 69,26  
 639,75

5.4 Composição 87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF\_06/2014

Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,9747688 63,81 62,20

Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  
 Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  
 Insumo 00000536 SINAPI REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Material 6,1400000 0,75  
 Material 0,2200000 4,40  
 Material 1,0800000 36,90  
 MO sem LS => 7,12 LS => 8,03 MO com LS =>

19,60 12,93  
 15,21 5,47  
 4,60  
 0,96  
 39,95  
 15,15

6.1 Composição 87257 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF\_06/2014

Tipo PISO - PISOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

1,1070456 91,83 101,66

Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  
 Insumo 00001282 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  
 Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Material 8,6200000 0,75  
 Material 1,0700000 71,14  
 Material 0,1400000 4,40  
 MO sem LS => 3,34 LS => 3,78 MO com LS =>

19,60 6,07  
 15,21 2,58  
 0,75 6,48  
 71,14 78,11  
 4,40 0,61  
 7,12

Valor do BDI => 20,53 Valor com BDI => 122,19

*[Handwritten signature]*

6.1 Composição 88650 SINAPI RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM, AF\_06/2014  
 Composição 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  
 Insumo 00001282 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  
 Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

Tipo PISO - PISOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Material 0,6030000 0,75  
 Material 0,1880000 71,14  
 Material 0,0840000 4,40  
 MO sem LS => 0,83 LS => 0,93 MO com LS =>

18,80 16,08  
 19,60 1,66  
 15,21 0,47  
 0,75 0,45  
 71,14 13,37  
 4,40 0,36  
 1,76

Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 18,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Franklin Pedro V. Canabito  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21699595-2



Rubrica

JACKSON PEREIRA LENTE - ME  
 CNPJ: 00.319.607/0001-39  
 IE: 12.350.034-7

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100699 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	871,49	871,49
Auxiliar	90906 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	311,98	311,98
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	337,33	337,33
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	10,0000000	9,11	91,10
Composição	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	145,06	145,06
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	92,19	MO com LS =>	173,95
				Valor de BDI =>	197,98	Valor com BDI =>	1.069,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102190 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021 P	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,4325796	366,13	524,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4890000	15,21	22,34
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	15,67	23,67
Composição	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ADO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38
Insuano	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	2,77	7,21
Insuano	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	47,31	39,69
Insuano	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	0,3460000	27,00	9,34
Insuano	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	263,50	263,50
				MO sem LS =>	17,17	MO com LS =>	36,56
				Valor de BDI =>	81,96	Valor com BDI =>	608,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88467 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0316403	12,01	12,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,21	1,73
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,75	6,47
Composição	000033767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,81	0,08
Insuano	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	1,5550200	2,40	3,73
				MO sem LS =>	3,04	MO com LS =>	6,47
				Valor de BDI =>	2,88	Valor com BDI =>	15,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2285 QRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Laker PVA	m2	0,9280515	13,66	12,65
Composição	10553 QRSE	Encargos Complementares - Pintor	Fornecedores	h	0,4000000	3,61	1,44
Auxiliar	10549 QRSE	Encargos Complementares - Servente	Fornecedores	h	0,2000000	3,54	0,70

Franlith P&A V. Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA: 21569955-2



Insumo 2232 ORSE  
 ou similar (lata de 18l)  
 Insumo 00004783 SINAPI  
 PINTOR (HORISTA)  
 Insumo 00006111 SINAPI  
 SERVENTE DE OBRAS

Material  
 Mão de Obra  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor de BDI =>

2,67  
 6,47  
 2,38  
 8,95  
 15,70

8.3  
 Composição 100721 SINAPI  
 Descrição PINTURA COM TINTA ALCUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P  
 Composição 88310 SINAPI  
 Auxiliar 00005318 SINAPI  
 Insumo 00007307 SINAPI  
 Descrição DILUENTE AGUARRAS  
 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)

Tipo PINT - PINTURAS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Material  
 Material  
 MO sem LS =>  
 Valor de BDI =>

18,83  
 20,75  
 13,90  
 34,06  
 4,57  
 22,66

9.1  
 Composição 101909 SINAPI  
 Descrição EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P  
 Composição 88248 SINAPI  
 Auxiliar 88287 SINAPI  
 Composição 00004350 SINAPI  
 Auxiliar 00004350 SINAPI  
 Insumo 00010882 SINAPI  
 Descrição EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PÓS) DE 6 KG, CLASSE BC

Tipo INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Material  
 Material  
 MO sem LS =>  
 Valor de BDI =>

169,56  
 14,85  
 19,07  
 0,73  
 270,00  
 13,07  
 232,72

9.2  
 Composição 12884 ORSE  
 Descrição Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2  
 Composição 10549 ORSE  
 Encargos Complementares - Servente  
 Auxiliar 13651 ORSE  
 Insumo 13651 ORSE  
 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2  
 Insumo 00006111 SINAPI  
 SERVENTE DE OBRAS

Tipo Sinalização Vertical  
 Previsórios  
 Material  
 Mão de Obra  
 MO sem LS =>  
 Valor de BDI =>

22,41  
 3,54  
 19,34  
 11,90  
 1,26  
 27,42

10.1  
 Composição 103041 SINAPI  
 Descrição REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021  
 Composição 88248 SINAPI  
 Auxiliar 88287 SINAPI  
 Composição 00003148 SINAPI  
 Auxiliar 00003148 SINAPI  
 Descrição FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
 Material  
 Valor de BDI =>

14,02  
 14,85  
 18,07  
 13,27  
 27,42

Francilina de A. Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA: 21095595-2





Insuno 00009036 SINAPI 1/2" REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 14,59

Material 1,00000000 1,03 MO com LS => 2,04  
 Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 17,85

10.14 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 89422 SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1 1,00000000 3,25 3,25  
 SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 SANTIARIAS

Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0520000 14,85 0,77  
 Auxiliar 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0520000 19,07 0,99  
 Auxiliar 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 890 GR UN 0,0060000 53,85 0,32  
 Insuno 00000107 SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" UN 1,00000000 0,82 0,82  
 Insuno 00038383 SINAPI PARA AGUA FRIA UN 0,0260000 1,81 0,04  
 Insuno 00020083 SINAPI LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material 0,0090000 61,02 0,36  
 MO sem LS => 0,70 LS => 0,78 MO com LS => 1,48  
 Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => 3,98

10.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 89358 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1 1,00000000 5,63 5,63  
 Composição 89248 SINAPI SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 SANTIARIAS  
 Auxiliar 88267 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS H 0,1290000 14,85 1,91  
 Auxiliar 00000122 SINAPI COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1290000 19,07 2,48  
 Insuno 00038383 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 890 GR UN 0,0060000 53,85 0,32  
 Insuno 00003542 SINAPI LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material 0,0430000 1,81 0,07  
 Insuno 00003542 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Material 1,00000000 0,61 0,61  
 Insuno 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material 0,0080000 61,02 0,36  
 MO sem LS => 1,73 LS => 1,95 MO com LS => 3,68  
 Valor do BDI => 1,28 Valor com BDI => 6,91

10.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 C2157 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4) REGISTROS E VALVULAS UN 1 1,000578 45,62 45,65  
 Insuno 11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO Material 0,9400000 0,28 0,26  
 Insuno 11798 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) Material 1,0000000 23,04 23,04  
 Insuno 12320 SEINFRA ENCANADOR Mão de Obra 0,5400000 22,72 12,26  
 Insuno 10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra 0,5400000 18,63 10,06  
 MO sem LS => 11,84 MO com LS => 22,32  
 Valor do BDI => 10,20 Valor com BDI => 55,85

10.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  
 C2171 SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPILA CROMADA D= 15mm (1/2") REGISTROS E VALVULAS UN 1 1,0005219 76,66 76,66  
 Insuno 11180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO Material 0,5600000 0,28 0,15  
 Insuno 11810 SEINFRA REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2) Material 1,0000000 51,28 51,28  
 Insuno 12320 SEINFRA ENCANADOR Mão de Obra 0,6100000 22,72 13,85  
 Insuno 10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra 0,6100000 18,63 11,36  
 MO sem LS => 11,36 MO com LS => 22,32  
 Valor do BDI => 10,20 Valor com BDI => 55,85

Franklin P. de A. Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 247409595-2



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
10.11	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,0034513	11,59	11,63
Composição	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0590000	14,95	0,87	
Auxiliar	88287 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0590000	19,07	1,12	
Composição	00000122 SINAPI	ADAPTADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120000	53,96	0,64	
Auxiliar	00000110 SINAPI	ADAPTADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	8,08	8,08	
Insuano	00038383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	0,0200000	1,81	0,03	
Insuano	00030083 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140000	61,02	0,85	
		MO sem LS =>	0,78	0,89	1,67	
		MO com LS =>				
		Valor do BDI =>	2,59		14,22	
		Valor com BDI =>				

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
10.14	1037 ORSE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA, 1" X 1/2", REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	TIPOS e CATEGORIAS SANEAMENTO	0,4170918	7,84	3,27
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	0,1800000	3,45	0,62	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1800000	3,54	0,63	
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,0060000	67,88	0,40	
Auxiliar	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	0,0020000	65,38	0,13	
Insuano	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	1,0000000	1,01	1,01	
Insuano	00002696 SINAPI	PARA AGUA FRIA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,1800000	16,16	2,91	
Insuano	00006111 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	0,1800000	11,90	2,14	
		MO sem LS =>	2,37	2,88	5,05	
		MO com LS =>				
		Valor do BDI =>	1,75		5,02	
		Valor com BDI =>				

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
10.15	1039 ORSE	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	TIPOS e CATEGORIAS SANEAMENTO	1,6060000	11,00	13,02
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	0,2800000	3,45	0,96	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,2800000	3,54	0,99	
Composição	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,0100000	67,88	0,67	
Auxiliar	2036 ORSE	Solucão limpadora pvc	0,0040000	65,38	0,26	
Insuano	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2"	1,0000000	3,98	3,98	
Insuano	00002696 SINAPI	PARA AGUA FRIA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,2800000	16,18	4,53	
Insuano	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,2800000	11,90	3,33	
		MO sem LS =>	4,17	7,86	7,86	
		MO com LS =>				
		Valor do BDI =>	3,28		13,02	
		Valor com BDI =>				

Franlita Pato V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CR-1509595-2



Rubrica

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
CNPJ: 319.507/0001-39  
E.L.: 330.034-7

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.16	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	8,37	8,37
Composição	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	m	0,1400000	3,45	0,48
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	0,1400000	3,54	0,48
Auxiliar	Adevido pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	67,88	0,61
Insuano	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0130000	65,38	0,84
Insuano	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insuano	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	16,18	2,26
Insuano	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,90	1,66
		MO sem LS =>		2,08	MO com LS =>	3,92
		Valor do BDI =>		1,92	Valor com BDI =>	10,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.17	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	S2	UN	1,0000000	8,10	8,10
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,85	2,59
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,07	3,33
Auxiliar	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0400000	9,50	0,38
Insuano	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insuano	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	0,0040000	22,76	0,09
Insuano	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	43,00	0,25
Insuano	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	MO sem LS =>	2,95	MO com LS =>	5,00
		Valor do BDI =>		2,14	Valor com BDI =>	10,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.18	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	S2	UN	1,0000000	15,78	15,78
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	14,85	3,04
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	19,07	3,90
Auxiliar	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0940000	9,50	0,89
Insuano	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	1,0000000	9,10	9,10
Insuano	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	0,0060000	22,76	0,13
Insuano	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0110000	43,00	0,47
Insuano	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	MO sem LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
		Valor do BDI =>		3,91	Valor com BDI =>	19,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.19	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	9,41	9,41
Composição	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	m	0,1800000	3,45	0,62
Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	0,1800000	3,54	0,63
Auxiliar	Adevido pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	67,88	0,27
Insuano	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0070000	65,38	0,45
Insuano	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,18	2,91
Insuano	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insuano	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,90	2,15

Francilina Patrícia V. Carneiro  
Engenheira Civil  
C.R.C. 01509595-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fis. Nº 616  
 RUI BRAGA

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 03.995.677/0001-39  
 E: 12.330.034-7

MO sem LS => 2,37 LS => 2,68 MO com LS => 5,05  
 Valor de BDI => 2,15 Valor com BDI => 11,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.20	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	1,00000000	11,80	11,80
1144 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	0,18000000	3,45	0,62
10554 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,18000000	3,54	0,63
10549 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	0,00600000	67,88	0,40
138 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	0,01000000	65,38	0,65
2036 ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	0,18000000	16,18	2,91
00002896 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	1,00000000	4,51	4,51
00003538 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL				
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,18000000	11,90	2,14
		MO sem LS =>	2,88	MO com LS =>	5,05
		Valor de BDI =>	2,65	Valor com BDI =>	14,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.21	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 40mm	S2	1,00000000	14,07	14,07
052593 SBC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,23400000	14,85	3,47
88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,23400000	18,07	4,28
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	Material	0,13400000	9,50	1,27
003389 SBC	COMPLEMENTARES	Material	0,01000000	22,76	0,22
003487 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	1,00000000	6,07	6,07
005623 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	0,01400000	43,00	0,60
003989 SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 40mm	Material	0,01400000	3,54	0,50
	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	MO sem LS =>	3,14	MO com LS =>	6,68
		Valor de BDI =>	3,59	Valor com BDI =>	17,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.22	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	1,00000000	8,06	8,06
1167 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	0,19000000	3,45	0,65
10554 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,19000000	3,54	0,67
10549 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	0,00600000	67,88	0,54
138 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	0,00300000	65,38	0,19
2036 ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	0,19000000	16,18	3,07
00002896 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	1,00000000	1,08	1,08
00007138 SINAPI	5648)				
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,19000000	11,90	2,26
		MO sem LS =>	2,50	MO com LS =>	5,33
		Valor de BDI =>	1,89	Valor com BDI =>	9,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
10.23	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	1,5481682	7,37	11,41
1176 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	0,19000000	3,45	0,65
10554 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,19000000	3,54	0,67
10549 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	0,00700000	67,88	0,47
138 ORSE					

Franklin Pedro V. Capriatti  
 Engenheiro Civil  
 CRF: 158955-2





Insuamo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	0,0110000	65,38	0,71
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	0,1900000	16,18	3,07
Insuamo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25MM X 20 MM, PARA AGUA	Material	1,0000000	3,74	3,74
Insuamo	00006111 SINAPI	FRIA PREDIAL	Mão de Obra	0,1900000	11,90	2,26
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	2,83	MO com LS =>	5,33
				Valor com BDI =>		13,99

10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1177 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, manom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,4626301	10,57	15,46	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	3,45	0,65	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,54	0,67	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	67,88	0,67	
Insuamo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	65,38	0,98	
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1900000	16,18	3,07	
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	11,90	2,26	
Insuamo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	Material	UH	1,0000000	7,03	7,03	
				MO sem LS =>		2,83	MO com LS =>	5,33
				Valor com BDI =>		3,42	18,98	

10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1178 ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, manom diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,6230483	13,45	24,52	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,45	1,03	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,54	1,06	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	67,88	0,95	
Insuamo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	65,38	1,30	
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,18	4,85	
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,90	3,57	
Insuamo	00007126 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA	Material	UH	1,0000000	11,53	11,53	
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	8,42
				Valor com BDI =>		5,43	29,95	

10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4964 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e bucha de latic, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0067697	14,33	14,47
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,45	0,75
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,54	0,77
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,22	0,13
Insuamo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	16,18	3,55
Insuamo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,52	6,52
Insuamo	00006111 SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra	H	0,2200000	11,90	2,61
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,16
				Valor com BDI =>		17,67	17,67

10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor com BDI =>		17,67	17,67

Franklin Teodoro V. Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 01509595-2



Rubrica

Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0469320	14,52	15,20
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	14,85	4,73
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	19,07	6,08
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,81	0,19
Insunso	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0910000	3,32	3,52
			MO sem LS =>	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,11
			Valor do BDI =>		3,24	Valor com BDI =>	18,44

Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0461718	17,23	18,06
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3699000	14,85	5,47
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3699000	19,07	7,03
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,81	0,22
Insunso	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0510000	4,26	4,51
			MO sem LS =>	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,54
			Valor do BDI =>		3,85	Valor com BDI =>	21,91

Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0576619	25,32	26,78
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,85	6,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,07	8,39
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,81	0,26
Insunso	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0510000	9,56	10,14
			MO sem LS =>	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>		5,66	Valor com BDI =>	32,44

Composição	94690 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0796717	20,71	22,36
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	14,85	2,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	19,07	3,60
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,81	0,01
Insunso	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	13,93	14,30
			MO sem LS =>	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>	26,99

Composição	10693 ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diam = 28,7mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido	Und	1,0160772	3,11	3,16
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Ferrosolras	h	0,0450000	3,45	0,15
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Ferrosolras	h	0,0450000	3,54	0,15

Franklin Pires - Cantalicio  
 Engenheiro Civil  
 CRIA: 26889595-2



Rubrica

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 00.319.507/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Insuimo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00200000	67,88	0,13
Insuimo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00300000	65,39	0,19
Insuimo	00001191 SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UM	1,00000000	1,24	1,24
Insuimo	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,04500000	16,18	0,74
Insuimo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,04500000	11,90	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,25
							3,85

Valor do BDI => 0,96

Valor com BDI => 3,85

*[Handwritten signatures]*

11.1	Código Banco	89711 SINAPI	Descrição	Tubo PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	Tubo PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)		
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	14,85	4,45
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	19,07	5,72
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UM	0,10000000	1,81	0,18
Insuimo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	Material	M	1,05000000	6,46	6,78
			MO sem LS =>	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,57
							20,75

Valor do BDI => 3,03

Valor com BDI => 20,75

*[Handwritten signature]*

11.2	Código Banco	89712 SINAPI	Descrição	Tubo PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	Tubo PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)		
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	14,85	5,64
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	19,07	7,24
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UM	0,01080000	53,86	0,58
Insuimo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UM	0,12700000	1,81	0,22
Insuimo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UM	0,01630000	61,02	0,99
Insuimo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	Material	M	1,05000000	11,00	11,55
			MO sem LS =>	LS =>	6,10	MO com LS =>	10,86
							31,75

Valor do BDI => 5,96

Valor com BDI => 31,75

21.11.2014  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211638895-2

Franklin Paulo V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211638895-2



Rubrica

Valor do BDI =>

1,15

Valor com BDI =>

80,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	63,13	63,13
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,85	5,49
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,07	7,05
Composição	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 <sup>g</sup> GR	Material	UN	0,0172000	53,86	0,92
InsUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,81	0,22
InsUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CLAS	Material	UN	0,0282000	61,02	1,72
InsUMO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,0500000	45,84	48,13
				MO sem LS =>	4,97	5,81
				MO com LS =>	5,81	10,58
				Valor do BDI =>	14,20	77,33
				Valor com BDI =>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	Caixa de Inspeção 0,90 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de Alvenarias da Vedação	UN	1,0080459	554,32	568,78
Composição	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x6x19), esp = 0,09m (sinuela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ lura de 2,0cm - R1		m2	1,8000000	90,79	163,42
Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fole=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	429,60	34,79
Composição	Concreto simples fabricado na obra, fole=13,5 mpa, lançado e adensado					
Auxiliar	Forma plana para fundações, em compensado - esmalado 12mm, Q2 - usos	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m2	0,0810000	408,77	33,11
Composição	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Formas para Fundações	m2	1,1700000	103,21	120,75
Auxiliar	Releitor manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reletores / Compactações	m3	1,1500000	30,88	35,51
Composição	Releitor ou embolo externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m²	1,7100000	28,11	48,77
Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,32	83,37
Composição	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão Infoloica	m²	1,7100000	5,50	9,40
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	123,95	139,94	263,89
				MO com LS =>	5,50	9,40
				Valor do BDI =>	123,94	582,72
				Valor com BDI =>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M²	INH. - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,877,73	3,877,73
Composição	PARA 10 CONTRIBUINTES, AF 12/2020					
Auxiliar	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, RETRO CAP, 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DUPLINO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	118,13	34,62
Composição	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIO, 88 HP, CAÇAMBA CARGEG, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP, 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6,874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DUPLINO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3968000	45,89	45,23
Auxiliar	AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	11,36	61,68
Composição	AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,74	86,95
Auxiliar	AF 09/2021					

Franklin Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21180895-2





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021		m <sup>2</sup>	0,2242000	755,35	169,34	
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021		m <sup>2</sup>	0,1354000	729,03	96,71	
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF 01/2018		m <sup>2</sup>	0,3332000	1.950,77	849,99	
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020		m <sup>2</sup>	0,4290000	141,74	60,90	
Auxiliar	89628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		m <sup>3</sup>	0,3978000	421,14	167,52	
Composição	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	33,2227000	19,68	653,82	
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	33,2227000	15,21	505,31	
Composição	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)		UN	302,5965000	4,73	1.431,28	
Auxiliar	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	48,2000000	2,93	135,36	
Composição	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO		m <sup>3</sup>	0,9900000	80,41	79,90	
Auxiliar		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE						
Insumo				MO serv	LS =>	672,01	758,70	1.430,71
Insumo				MO serv	LS =>	0,53	0,90	1,13
				Valor de BDI =>	894,08		4.912,41	
				Valor com BDI =>			6.33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 12/2014		UN	1,0000000	6,78	6,78	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	0,0400000	14,85	0,59	
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	0,0400000	19,07	0,76	
Auxiliar	00000286 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, TN 50 MM (NBR 5698)		UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PA, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0200000	22,23	0,44	
Insumo				MO serv	LS =>	0,53	0,90	1,13
				Valor de BDI =>	1,55		6,33	
				Valor com BDI =>			6,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		UN	1,0000000	22,90	22,90	
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	0,2500000	14,85	3,71	
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m	0,2500000	19,07	4,76	
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)		UN	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PA, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	10,19	10,19	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0460000	22,23	1,02	
Insumo				MO serv	LS =>	3,35	3,79	7,14
				Valor de BDI =>	5,22		28,13	
				Valor com BDI =>			33,35	

End: RUA CLORES MIRANDA, N° 2010, CENTRO, BACABAL-MA, CE-65.700-000  
 FONE:39998146-0555 EMAIL:JACKSONLENTE@CONSTRUTORA.COM

28/12/2019 V. Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA: 20199995-2



Rubrica

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 03.319.607/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Código Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.10	89802 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,54	7,54
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,85	0,59
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,07	0,59
Composição	00000296 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Auxiliar	00003518 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1638)	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84
Insunio	00020078 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44
Insunio		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44
Valor de BDI =>						1,72	9,26
MO sem LS =>						0,53	1,13
LS =>						0,80	1,13
MO com LS =>							
Valor com BDI =>							

Código Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.11	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,25	21,25
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,85	2,52
Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,07	3,24
Composição	00000296 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	2,0000000	2,09	4,18
Auxiliar	00003662 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1638)	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85
Insunio	00020078 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0400000	22,23	0,88
Insunio		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	22,23	0,88
Valor de BDI =>						4,84	26,09
MO sem LS =>						2,28	4,85
LS =>						2,57	4,85
MO com LS =>							
Valor com BDI =>							

Código Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.12	89932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM VÍDETA CROMADO, 112 X 40CM - FORNECIDO E INSTALADO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0245907	419,87	429,99
Composição	89888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	380,17	380,17
Auxiliar	89887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 12 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,50	59,50
Composição			MO sem LS =>	UN	11,22	MO com LS =>	21,16
Auxiliar			LS =>				
Auxiliar			MO com LS =>				
Valor de BDI =>						93,83	523,82
MO sem LS =>						19,01	152,91
LS =>						20,34	189,77
MO com LS =>							
Valor com BDI =>							

Código Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.14	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0080739	198,17	199,77
Composição	89267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	19,07	36,17
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,21	9,09
Composição			Material	UN	1,0000000	152,91	152,91
Auxiliar			MO sem LS =>	UN	20,34	MO com LS =>	36,35
Insunio			LS =>				
Insunio			MO com LS =>				
Valor de BDI =>						44,31	199,77
MO sem LS =>							
LS =>							
MO com LS =>							
Valor com BDI =>							

Franklin Pereira V. Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA: 24139/95952



RUBRICA

JACKSON FERREIRA LEITE - ME  
 CNPJ: 00.319.607/0001-39  
 E.E.: 12.330.034-7

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,29	57,28
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	14,85	6,60
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,07	8,48
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0429000	53,86	2,31
00028383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,81	0,26
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UNT	0,0701000	61,02	4,27
00009641 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5689)	Material	M	1,0400000	44,22	45,98
MO sem LS =>					5,97	12,72
Valor de BDI =>					6,75	82,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNT	1,0000000	45,87	45,87
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,85	1,48
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,07	1,90
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	36,14	36,14
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UNT	0,0460000	22,23	1,02
MO sem LS =>					1,34	2,85
Valor de BDI =>					1,51	56,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0031411	36,02	36,13
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,85	2,00
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,07	2,57
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0148000	53,86	0,79
00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0385000	1,81	0,06
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACCO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	22,23	0,44
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	61,02	1,37
MO sem LS =>					1,81	3,85
Valor de BDI =>					2,04	42,96
Valor com BDI =>					226,22	226,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
056875 SBC	VALVULA DE ESPERA TRIPARTIDA 1/2"	55	UN	1,0000000	226,22	226,22
Valor de BDI =>					7,83	42,96
Valor com BDI =>					226,22	226,22

Franlino V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 81499595-2



Ru 624

JACKSON PEREIRA LENTE - ME  
 CNPJ: 03.918.507/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	14,85	18,86
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	19,07	21,86
Composição	004715 SBC	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2" 000 951 012 01 DECA	Material	UN	1,0000000	197,60	197,60
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	17,22	MO com LS =>	32,48
Insumo							
Valor de BDI =>					52,79		279,01
Valor com BDI =>							

Composição	1402 ORSE	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32MM X 1/2" OU 32MM X 3/4" PARA LIGACAO PEDAL DE AGUA	Conterno Inhom/Orc	UN	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	5242 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaivel de = 85mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,85	15,85
Valor de BDI =>					0,00	MO com LS =>	0,00
Valor de BDI =>					3,54		10,98
Valor com BDI =>							

Composição	10.4 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20MM X 1/2"	S2	UN	1,0000000	6,36	6,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,85	2,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,07	3,33
Composição	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bismaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	9,50	0,19
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3190000	0,34	0,10
Insumo	005675 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0020000	22,76	0,04
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0030000	43,00	0,12
Valor de BDI =>					2,36	MO com LS =>	5,00
Valor de BDI =>					3,55		5,36
Valor com BDI =>							

Composição	52390 SBC	LUXA PVC SOLDAVEL DIAM. 20mm	S2	UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	14,85	2,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,07	3,16
Composição	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bismaga de 75 gramas	Material	UN	0,0400000	9,50	0,38
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0040000	22,76	0,09
Insumo	005620 SBC	LUXA PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0060000	43,00	0,25
Valor de BDI =>					2,23	MO com LS =>	4,74
Valor de BDI =>					1,96		7,70
Valor com BDI =>							

Composição	96251 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	83,75	83,75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	14,85	3,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	19,07	3,85
Composição	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,27	0,22
Auxiliar	00011750 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1992-B)	Material	UN	1,0000000	108,12	108,12
Valor de BDI =>					2,71	MO com LS =>	5,77
Valor de BDI =>					3,06	MO com LS =>	8,83
Valor com BDI =>							

Engenheiro Civil  
 5771-3701 V. Carrilho  
 211509595-2





Rubrica

11.7	Código Banco	1713 ORSE	Descrição	Fossa séptica pré-moldada, tipo onis, capacidade 75 pessoas (v=4220 litros)	Tipo	Fossas Sépticas	MO sem LS =>	0,00	Valor com BDI =>	25,98	119,73
Valor do BDI =>											
Total											
3.331,24											

13.1	Código Banco	2450 ORSE	Descrição	Limpeza geral	Tipo	Limpeza	MO sem LS =>	0,00	Valor com BDI =>	2,48	1,86
Valor do BDI =>											
Total											
3,41											

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	88238 SINAPI	Descrição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	5,40	Valor com BDI =>	3,28	18,01
Auxiliar	96308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	6,09	NO com LS =>	11,49	Valor do BDI =>				
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MO sem LS =>	1,39	0,01	0,01	Valor com BDI =>				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,01	0,01	0,01	Valor com BDI =>				
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	1,09	0,01	1,09	Valor com BDI =>				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,81	0,74	0,74	Valor com BDI =>				
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,01	0,01	0,01	Valor com BDI =>				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,57	0,57	0,57	Valor com BDI =>				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	11,49	11,49	11,49	Valor com BDI =>				
Valor do BDI =>											
18,01											

Composição	Código Banco	88238 SINAPI	Descrição	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	5,71	Valor com BDI =>	3,41	18,86
Auxiliar	96309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS =>	6,45	MO com LS =>	12,16	Valor do BDI =>				
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	1,26	0,01	0,01	Valor com BDI =>				
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MO sem LS =>	12,02	12,02	12,02	Valor com BDI =>				
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,45	0,45	0,45	Valor com BDI =>				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,81	0,81	0,81	Valor com BDI =>				
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,01	0,01	0,01	Valor com BDI =>				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	0,57	0,57	0,57	Valor com BDI =>				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	12,16	12,16	12,16	Valor com BDI =>				
Valor do BDI =>											
18,86											

Composição	Código Banco	88243 SINAPI	Descrição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	15,78	Valor com BDI =>	15,78	15,78
Valor do BDI =>											
15,78											

Trabalha com o Carrinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1509595-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



R\$ 2,4

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 03.319.607/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Insu	59313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,11	0,11
Insu	00000242 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	1,0000000	12,56	12,56
Insu	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043491 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,15	1,15
Insu	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,81	0,81
Insu	00043467 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,56	0,56
Insu	00037373 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI		Serviços	1,0000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	6,72	MO com LS =>	12,67
			Valor de BDI =>	3,52		19,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100959 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PATRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	1,0000000	9,11	9,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0340000	15,21	0,51
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0690000	18,70	1,27
Auxiliar	90020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALZAR / VISTA USA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E - 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURR CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	6,18	7,18
Insu	30039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	0,0090000	28,31	0,15
			MO sem LS =>	0,78	MO com LS =>	1,47
			Valor de BDI =>	2,03		11,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	489,66	489,66
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5700000	15,21	130,34
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRRIDADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	1,0700000	65,00	69,55
Insu	30001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	482,9600000	0,60	289,77
			MO sem LS =>	54,99	MO com LS =>	103,69
			Valor de BDI =>	109,48		599,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	421,14	421,14
Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHP	0,8000000	1,55	1,24
Composição	88631 SINAPI	CARREGADOR - CHP DURO, AF 10/2014	CHP	2,6200000	0,32	0,83
Auxiliar	88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHP	3,4200000	17,34	59,30
Composição	00000370 SINAPI	CARREGADOR - CHI DURO, AF 10/2014	H	1,0700000	65,00	69,55
Auxiliar	00000370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0700000	65,00	69,55
Insu	00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRRIDADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	1,0700000	65,00	69,55
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	483,7000000	0,60	289,22
			MO sem LS =>	27,51	MO com LS =>	51,86
			Valor de BDI =>	94,16		515,89

Tranlinea Engenharia Civil  
 Rua: 2000-595-2  
 515 890-1300  
 515 890-1300



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,56	19,56
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar Insuano	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,16	16,16
Insuano	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insuano	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuano	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insuano	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuano	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>		8,06	MO com LS =>	16,33
		Valor de BDI =>		4,37	Valor com BDI =>	23,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86998 SINAPI	ARMADÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL D/ÁMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	14,72	0,47
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	19,56	0,95
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,94	9,94
		MO sem LS =>		0,82	MO com LS =>	1,16
		Valor de BDI =>		2,54	Valor com BDI =>	13,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92783 SINAPI	ARMADÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07
92789 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	0,0310000	14,72	0,45
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895000	19,56	3,70
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,14	0,52
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,14	0,52
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UV	2,8160000	0,22	0,61
		MO sem LS =>		2,71	MO com LS =>	5,11
		Valor de BDI =>		3,87	Valor com BDI =>	21,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88996 SINAPI	ARMADÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÁMETRO DE 10,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	14,72	0,60
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0815000	19,56	1,20
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,94	9,94
		MO sem LS =>		0,78	MO com LS =>	1,47

Tatiana Paiva  
 Engenharia Civil  
 CREA: 2.206/595-2



Rubrica

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
93317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCAMIADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
00043461 SINAPI	PERFOMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>		6,46	MO com LS =>	12,19
		Valor de BDI =>				18,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83256 SINAPI	AZUELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,60	18,60
93324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZUELISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00004760 SINAPI	AZUELISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
00037373 SINAPI	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>		8,88	MO com LS =>	16,37
		Valor de BDI =>				23,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
155 ORSE	Avenaria tipo cerâmico macio (50x75), esp = 0,06m (finjela), com argamassa	Avenarias de Vedação	Und	1,0000000	90,79	90,79
3308 ORSE	Traco 15 - 12,8 (cimento / cal / areia) ca / junta de 2,0cm - R1	Conversão Involúcri	m2	0,3320000	405,72	12,98
13550 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia Traco 1-3-11 2-8) / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Provisórios	m	1,5200000	3,41	5,18
13549 ORSE	Encaixes Complementares - Pavimento	Provisórios	m	0,9100000	3,54	3,22
2212 ORSE	Tijolo cerâmico macio 5 x 9 x 19cm	Material	Un	68,0000000	0,50	34,00
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	16,16	24,59
00003111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,90	10,82
		MO sem LS =>		19,58	MO com LS =>	36,93
		Valor de BDI =>				111,09

Composição 1903 ORSE Argamassa cimento e areia traco 1-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte

Familia Paranaense  
 Engenharia Civil  
 CREA: 211595/95-2





RUBRICA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				
Insuamo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	4,0000000	3,54	14,16
Insuamo	00001379 SINAPI	TRANSPORTE)	Material	1,0800000	65,00	70,20
Insuamo	00006111 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	452,2000000	0,60	271,32
		SERVENTE DE OBRAS	Material	4,0000000	11,90	47,60
			MO SERV. LS =>	25,24	MO com LS =>	47,60
						493,45
						90,17
						90,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:3:5) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,15 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão In=VORC	1,0000000	405,72	405,72
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prev sócios	4,0000000	3,54	14,16
Insuamo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	1,2160000	65,84	80,06
Insuamo	00001106 SINAPI	TRANSPORTE)	Material	182,0000000	0,85	154,70
Insuamo	00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	182,0000000	0,60	109,20
Insuamo	00006111 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	4,0000000	11,90	47,60
		SERVENTE DE OBRAS	Material	4,0000000	11,90	47,60
			MO SERV. LS =>	25,24	MO com LS =>	47,60
						486,43
						90,17
						90,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação as ferragens nas formas, para subestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	1,0000000	13,96	13,96
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Prev sócios	0,0800000	3,36	0,27
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Prev sócios	0,0800000	3,54	0,28
Insuamo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	1,0000000	10,56	10,56
Insuamo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/1M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/1M)	Material	0,0200000	21,14	0,42
Insuamo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de obra	0,0800000	16,16	1,29
Insuamo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM COEFICIENTE 20 MM	Material	0,0000000	0,22	0,08
Insuamo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA EM PLASTICO, COBRIMENTO 20- MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUDO DE VIGAS	Material	0,0000000	0,35	0,14
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	0,0800000	11,90	0,95
			MO SERV. LS =>	1,19	MO com LS =>	2,24
						17,11
						3,12
						3,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 P	ESQV - ESCUADRIA/S/FERRAGENS/VIDRO	1,0000000	311,96	311,96
Auxiliar	90801 SINAPI	MONTAGEM AF 12/2019	ESQV - ESCUADRIA/S/FERRAGENS/VIDRO	1,0000000	242,77	242,77
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS D VERSO3	0,0223000	489,66	10,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D VERSO3	0,0970000	15,21	14,55
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D VERSO3	1,3620000	19,68	26,80
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D VERSO3	0,5520000	18,70	10,32
						17,11

JACKSON PEREIRA ESTE - ME  
 CNPJ: 01.319.507/0001-89  
 IE: 12.130.034.7

Franklin Paiva - Civil  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 5269395-2



Insunmo 00005061 SI/IAPI PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  
 Insunmo 00007319 SI/IAPI TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS

Material	Quant.	Valor Unit	Total
MO serv. LS =>	48,86	MO com LS =>	104,02
Valor do BDI =>	69,75	Valor com BDI =>	381,73

Composição 93801 SI/IAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019  
 Composição 83316 SI/IAPI SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  
 Auxiliar 83261 SI/IAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES  
 Composição 00000183 SI/IAPI BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E # 3 CM, L = 14 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120 CM X 210 CM, CEGRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURU-PIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)  
 Insunmo 00005066 SI/IAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  
 Insunmo 00005075 SI/IAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)

Material	Quant.	Valor Unit	Total
ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1.957,0000	15,21	29.763,30
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2.741,0000	18,70	51.255,70
Material	1.000,0000	170,00	170.000,00
MO serv. LS =>	27,78	MO com LS =>	59,14
Valor do BDI =>	64,28	Valor com BDI =>	297,05

Composição 83831 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014  
 Composição 83826 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACAO, AF 10/2014  
 Composição 83827 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURROS, AF 10/2014

Material	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,32	320,00
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,26	260,00
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,03	30,00
MO serv. LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,39

Composição 83830 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014  
 Composição 83828 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIACAO, AF 10/2014  
 Composição 83829 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAS NA OPERACAO, AF 10/2014  
 Composição 83827 SI/IAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURROS, AF 10/2014

Material	Quant.	Valor Unit	Total
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	1,55	1.550,00
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,26	260,00
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,31	310,00
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,92	920,00
CHOR - CUSTOS HCRÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.000,0000	0,03	30,00
MO serv. LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,89

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Francilin Paulo V. Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21399595-2



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,29	0,29
00010535 SINAPI	CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 10/2014				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, EQUIPAMENTO	UN	0,0000640	4,548,00	0,29
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	CARREGADOR				
					0,35
	Valor de BDI =>				
					0,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
89227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,03	0,03
09010535 SINAPI	CARREGADOR - JURUS, AF 10/2014				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	4,548,00	0,03
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	CARREGADOR				
					0,03
	Valor de BDI =>				
					0,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,31	0,31
00010535 SINAPI	CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	4,548,00	0,31
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	CARREGADOR				
					0,37
	Valor de BDI =>				
					0,37

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
89229 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,92	0,92
00002705 SINAPI	CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014				
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,74	0,92
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					1,12
	Valor de BDI =>				
					1,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	1,32	1,32
89221 SINAPI	CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	1,18	1,18
	CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF 11/2014				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,14	0,14
	CARREGADOR - JURUS, AF 11/2014				
					0,00
	Valor de BDI =>				
					1,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
					1,61

Franklin Pedro V. Cavalcini  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 2.139.9595-2



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHP	1,00000000	4,48	4,48
Auxiliar	89224 SINAPI	CARRÉGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			2,46
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	1,85	1,85
Auxiliar	89222 SINAPI	CARRÉGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,14
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	1,18	1,18
Auxiliar	89221 SINAPI	CARRÉGADOR - JURROS, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,18
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	1,29	1,29
Auxiliar	89223 SINAPI	CARRÉGADOR - DEPREGIAÇÃO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			1,29
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	89223 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,00
Valor de BDI =>					0,99	5,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	1,18	1,18
Auxiliar	89221 SINAPI	CARRÉGADOR - DEPREGIAÇÃO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,14
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	UN	0,00000078	18.504,40	0,14
Auxiliar	89222 SINAPI	CARRÉGADOR - JURROS, AF 11/2014	Equipamento			0,14
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	89223 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	Equipamento			0,00
Valor de BDI =>					0,26	1,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	0,14	0,14
Auxiliar	89222 SINAPI	CARRÉGADOR - JURROS, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,14
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	UN	0,00000078	18.504,40	0,14
Auxiliar	89223 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	Equipamento			0,14
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	89225 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	Equipamento			0,00
Valor de BDI =>					0,03	0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	1,29	1,29
Auxiliar	89223 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,14
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	UN	0,00000700	18.504,40	1,29
Auxiliar	89225 SINAPI	CARRÉGADOR - JURROS, AF 11/2014	Equipamento			1,29
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	89225 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	Equipamento			0,00
Valor de BDI =>					0,28	1,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	H	1,00000000	1,85	1,85
Auxiliar	89224 SINAPI	CARRÉGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,14
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	UN	0,00000000	0,74	0,00
Auxiliar	89225 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	Equipamento			0,00
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	89225 SINAPI	CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	Equipamento			0,00
Valor de BDI =>					0,28	1,85

*[Handwritten signatures and stamps]*

Franklin Roberto V. Carvalh  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 100955-2





Rubrica

Valor do BDI => 0,41

Valor com BDI => 2,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
98261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,70	18,70	
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,41	15,41	
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,59	
Valor do BDI =>					4,18	Valor com BDI =>	22,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	18,52	18,52	
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10	
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74	
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,74	17,74	
Valor do BDI =>					7,31	MO sem LS =>	15,57
Valor do BDI =>					4,15	Valor com BDI =>	22,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,00000000	26,21	26,21	
91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,92	0,92	
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74	
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10	
91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,71	6,71	
91529 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,74	17,74	
Valor do BDI =>					7,31	MO sem LS =>	15,57
Valor do BDI =>					5,86	Valor com BDI =>	32,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74	
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13,828,97	0,74	
Valor do BDI =>					0,00	MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>	0,74

Franlino Roberto V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21509595-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FIG. Nº 635  
 Rua 83

JACKSON PETEIRA LEITE - ME  
 CNPJ: 03.19.807/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

*(Handwritten signature)*

MO sem LS => 0,78 LS => 0,89 MO com LS => 1,67  
 Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI => 14,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	11,39	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,02	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	12,56	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	12,02	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,41	0,16
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,18

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

Franklin Pedro V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CRÉA: 210809595-2



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fig. N° 636

Rua 636

JACKSON PEREIRA LENTE - ME  
 CNPJ: 03.918.807/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Composição	Código Banco	95335 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,00000000	Valor Unit	0,23	Total	0,23
Insumo	Código Banco	00002696 SINAPI	Descrição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,0146000	Valor Unit	16,18	Total	0,23
					Tipo	MO sem LS =>		LS =>	Quant.	0,12	MO com LS =>	0,23	Total	0,23
									Valor de BDI =>	0,05			Total	0,28
									Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	95338 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,00000000	Valor Unit	0,10	Total	0,10
Insumo	Código Banco	00007696 SINAPI	Descrição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,0067000	Valor Unit	15,07	Total	0,10
					Tipo	MO sem LS =>		LS =>	Quant.	0,05	MO com LS =>	0,10	Total	0,10
									Valor de BDI =>	0,02			Total	0,12
									Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	95338 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,00000000	Valor Unit	0,19	Total	0,19
Insumo	Código Banco	00004234 SINAPI	Descrição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,0094000	Valor Unit	21,07	Total	0,19
					Tipo	MO sem LS =>		LS =>	Quant.	0,10	MO com LS =>	0,19	Total	0,19
									Valor de BDI =>	0,04			Total	0,23
									Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	95371 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,00000000	Valor Unit	0,27	Total	0,27
Insumo	Código Banco	00004750 SINAPI	Descrição	PEDREIRO (HORISTA)	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,0172000	Valor Unit	16,18	Total	0,27
					Tipo	MO sem LS =>		LS =>	Quant.	0,14	MO com LS =>	0,27	Total	0,27
									Valor de BDI =>	0,06			Total	0,33
									Valor com BDI =>					

Composição	Código Banco	95372 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,00000000	Valor Unit	0,19	Total	0,19
Insumo	Código Banco	00004750 SINAPI	Descrição	PEDREIRO (HORISTA)	Tipo	Mão de Obra	Und	H	Quant.	0,0172000	Valor Unit	16,18	Total	0,27
					Tipo	MO sem LS =>		LS =>	Quant.	0,14	MO com LS =>	0,27	Total	0,27
									Valor de BDI =>	0,06			Total	0,33
									Valor com BDI =>					

Franklin Pedro V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: A1309595-2



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FIS. Nº 637  
 Rubrica

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 03.319.507/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Insuamo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	0,09	H	0,0120000	16,18	0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor de BDI =>	0,04				0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20	0,20
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,09	H	0,0172000	11,90	0,20
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor de BDI =>	0,04				0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14	0,14
Insuamo	00010489 SINAPI	VIDRAÇEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,07	H	0,0120000	12,30	0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor de BDI =>	0,03				0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Concreto Simples/Chapa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev/saco 08/2015	H	1,0000000	5,50	5,50	5,50	5,50
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras are e dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Provisões	0,0050000	403,28	2,01	2,01	2,01
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	0,1000000	3,41	0,34	0,34	0,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	0,1000000	3,54	0,35	0,35	0,35
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,1000000	16,18	1,61	1,61	1,61
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,1000000	11,90	1,19	1,19	1,19
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,03
			Valor de BDI =>	1,22				6,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Concreto Simples	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcm=13,5 mpa (b18Z), sem lançamento e adensamento	H	1,0000000	366,17	366,17	366,17	366,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	6,0000000	3,54	21,24	21,24	21,24
Insuamo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,9430000	65,84	62,08	62,08	62,08
Insuamo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	2,550000000	0,60	153,00	153,00	153,00
Insuamo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,2090000	69,95	14,55	14,55	14,55
Insuamo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	0,6270000	70,02	43,90	43,90	43,90
Insuamo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	6,0000000	11,90	71,40	71,40	71,40
			MO sem LS =>	37,86	MO com LS =>	71,40	71,40	71,40
			Valor de BDI =>	81,87				448,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Atenuas de Pedra e Concretos para Adensamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcm=13,5 mpa, largado e adensado	H	1,0000000	408,77	408,77	408,77	408,77
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fcm=13,5 mpa (b18Z), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	1,0000000	366,17	366,17	366,17	366,17

Franklin Augusto V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 098595-2





Composição 7692 ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento em bocas da superestrutura Concreto Simples m³ 1,0000000 42,60 42,60

MO sem LS => 49,42 LS => 56,90 MO com LS => 105,22  
Valor do BDI => 91,40 Valor com BDI => 500,17

Composição 126 ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  
Composição 125 ORSE Concreto simples fck= 15 MPA (b1/82), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  
Auxiliar 7692 ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, Inclusive adensamento e acabamento em bocas da superestrutura Concreto Simples m³ 1,0000000 42,60 42,60

MO sem LS => 49,42 LS => 55,80 MO com LS => 105,22  
Valor do BDI => 96,55 Valor com BDI => 529,65

Composição 125 ORSE Concreto simples fck= 15 MPA (b1/82), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento  
Composição 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Peritóricos h 6,0000000 3,54 21,24

Valor do BDI => 86,53 Valor com BDI => 473,53

Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 19,07 19,07

Auxiliar 96335 SINAPI COMPLEMENTARES  
Insuamo 00037370 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,23 0,23 0,23

Insuamo 00002666 SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,01 0,01

Insuamo 00043485 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) Mão de Obra H 1,0000000 16,18 16,18

Insuamo 00043461 SINAPI EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,94 0,94

Insuamo 00037372 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Equipamento H 1,0000000 0,32 0,32

Insuamo 00037373 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 0,81 0,81

Insuamo 00037371 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxis H 1,0000000 0,01 0,01

Insuamo 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 0,57 0,57

MO sem LS => 7,71 MO com LS => 18,41

Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 23,33

Composição 88267 SINAPI ENGANTE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS UN 1,0000000 59,50 59,50

Auxiliar 88316 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1525000 19,07 2,90

Auxiliar 88316 SINAPI COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0461000 15,21 0,69

Franklin Dantas V. Carralho  
Engenheiro Civil  
CREA: 200000000-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Fig. Nº 639  
RUBRICA

JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
CPF: 030.319.607/0001-39  
IE: 12.330.034-7

Insu	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1,2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	55,80	55,80
Insu	000003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,63	M/O com LS =>	3,08
							72,80

Valor de BDI => 13,30 Valor com BDI => 72,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	1,0000000	3,38	3,38
158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	4,00	0,26
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
10595 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
10596 ORSE	Torquesal	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
10492 ORSE	Coisa Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
10517 ORSE	Exames admissionals/denissionals (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12
10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
00012893 SINAPI	BOITA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
00012894 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
00012895 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
00012892 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE FOLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Equipamento	PAR	0,0002000	12,37	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	M/O com LS =>	0,00
						4,13

Valor de BDI => 0,75 Valor com BDI => 4,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpiheiro	Provisões	h	1,0000000	3,44	3,44
158 ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,50	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
10517 ORSE	Exames admissionals/denissionals (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12
10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
10761 ORSE	Relação - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similiar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
11244 ORSE	Mantelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
00012893 SINAPI	BOITA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	66,00	0,04
00012895 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
00012894 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE FOLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00

Franklin Delano M. Corrêa  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A. 21160695-2



RUBRICA

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 03.919.507/0001-39  
 IE: 12.330.034-7

Insumo 00012892 SINAPÍ LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)

Equipamento	MO sem LS =>	PAR	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	0,00	PAR	LS =>	0,0023000	12,37	0,02
Valor do BDI =>	0,76			0,00	MO com LS =>	0,00
				0,00	Valor com BDI =>	4,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Provisões	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10594 ORSE	Encargos Complementares - Encargador	Provisões	1,00000000	h	3,45	3,45	3,45
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	0,1018000	un	14,00	14,00	1,42
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	0,0015000	un	198,50	198,50	0,25
1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,0008000	pr	5,50	5,50	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,0854000	un	4,00	4,00	0,26
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00045000	un	12,54	12,54	0,05
10593 ORSE	Lima chata 12"	Material	0,0001000	un	34,32	34,32	0,00
10599 ORSE	Prato simples 30cm	Material	0,0001000	un	19,57	19,57	0,00
10482 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	0,0018000	un	35,90	35,90	0,06
10517 ORSE	Cesta Básica	Material	0,00045000	un	140,00	140,00	0,63
10596 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,0004000	ej	300,00	300,00	0,12
10761 ORSE	Protetor auricular	Material	0,00045000	un	4,90	4,90	0,02
11256 ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,1018000	un	5,00	5,00	0,50
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	0,0004000	un	60,00	60,00	0,02
11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	0,0004000	un	31,36	31,36	0,01
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	0,0011000	un	23,00	23,00	0,02
11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	0,0007000	un	22,80	22,80	0,01
00012893 SINAPÍ	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO	Material	0,0008000	PAR	21,96	21,96	0,01
00012894 SINAPÍ	ACOLCHOADO	Material	0,0002000	UN	17,87	17,87	0,00
00012895 SINAPÍ	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,0006000	UN	13,75	13,75	0,00
00012892 SINAPÍ	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Equipamento	0,0023000	UN	12,37	12,37	0,02
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	MO sem LS =>	0,00	PAR	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,77		0,00	Valor com BDI =>	4,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Provisões	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	1,00000000	h	3,41	3,41	3,41
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	0,1018000	un	14,00	14,00	1,42
941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	0,0015000	un	198,50	198,50	0,25
1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,0008000	pr	5,50	5,50	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,0654000	un	4,00	4,00	0,26
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	0,0005000	un	10,80	10,80	0,00
4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	0,0004000	un	18,59	18,59	0,00
10282 ORSE	Regua de aluminho c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	0,0002000	un	40,80	40,80	0,00
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00045000	un	12,54	12,54	0,05
10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	0,0018000	un	35,90	35,90	0,06
10596 ORSE	Protetor auricular	Material	0,00045000	un	4,90	4,90	0,02
10482 ORSE	Cesta Básica	Material	0,00045000	un	140,00	140,00	0,63
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,0004000	ej	300,00	300,00	0,12
10761 ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,1018000	un	5,00	5,00	0,50
10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	0,0002000	un	16,50	16,50	0,00
10790 ORSE	Punho de faca	Material	0,0001000	un	22,98	22,98	0,00
11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	0,0007000	un	11,26	11,26	0,00
11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	0,0001000	un	16,55	16,55	0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Franklin D. S. V. Carralho  
 Engenharia Civil  
 CREA: 2709595-2



R. Bica

Insu	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insu	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,90	0,03
Insu	11265 ORSE	Mantele de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insu	11264 ORSE	Mantele de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insu	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insu	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insu	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insu	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00		0,00
					0,76		4,17

Composicão	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provedores	h	1,0000000	3,61	3,61
Insu	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insu	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insu	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insu	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insu	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insu	10569 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insu	10492 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insu	10517 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insu	10583 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cf	0,0004000	300,00	0,12
Insu	10761 ORSE	Trincheira 3"	Material	un	0,0045000	11,00	0,04
Insu	11251 ORSE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com margarina)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insu	11250 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	30,12	0,13
Insu	11252 ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insu	00012893 SINAPI	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	245,00	0,02
Insu	00012895 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insu	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00
Insu	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	0,00
Insu	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					0,00		0,00
					0,00		4,41

Composicão	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provedores	h	1,0000000	3,54	3,54
Insu	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insu	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insu	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,05941000	4,00	0,37
Insu	4728 ORSE	Talhadadeira chata 10" Talhadadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,85	0,00
Insu	4729 ORSE	Mantele 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80	0,00
Insu	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insu	10569 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insu	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63

Françolin Porto V. Carralho  
Engenheiro Civil  
CRA: 24.155.955-2





RBSca

JACKSON PEREIRA LENTE - ME

Insuano	10517 ORGE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,00	0,00	0,00	300,00	0,12
Insuano	10566 ORGE	Protetor auricular	Materiais	un	0,00	4,90	0,02	0,02
Insuano	10761 ORGE	Relatório - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,10	5,00	0,50	0,50
Insuano	10788 ORGE	Pá quadrada	Materiais	un	0,00	36,90	0,00	0,00
Insuano	00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLOHADO	Materiais	PAR	0,00	66,00	0,05	0,05
Insuano	00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materiais	UN	0,00	17,87	0,00	0,00
Insuano	00012885 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Materiais	UN	0,00	13,75	0,00	0,00
Insuano	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,00	259,00	0,05	0,05
Insuano	00012882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7º CM)	Equipamento	PAR	0,00	12,37	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	4,33	

Compeçãõ	2487 ORGE	Escavapão manual de vau ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Tipo	Escavapão Manual em Área Urbana	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549 ORGE	Encargos Complementares - Servente	Previdórios	m²	1,00	46,32	46,32	46,32
Insuano	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	3,00	3,54	10,62	10,62
			MO sem LS =>	16,77	3,00	11,90	35,70	35,70
			MO com LS =>	18,93	3,00	55,70	55,70	55,70
			Valor do BDI =>	10,35		Valor com BDI =>	56,67	

Compeçãõ	50830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/28/19	Tipo	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	15,21	7,62	7,62
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,70	18,73	18,73
Insuano	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRILHOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Materiais	CJ	1,00	118,71	118,71	118,71
			MO sem LS =>	10,18	1,50	15,27	21,69	21,69
			Valor do BDI =>	32,43		Valor com BDI =>	177,49	

Compeçãõ	80 ORGE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, Q2 usos	Tipo	Formas para Fundações	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compeçãõ	10551 ORGE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Previdórios	m²	1,00	3,44	3,44	3,44
Auxiliar	10549 ORGE	Encargos Complementares - Servente	Previdórios	m	1,50	3,54	5,31	5,31
Insuano	630 ORGE	Compensado resinado 12mm - Madrilite ou similar	Materiais	m2	0,55	43,80	24,09	24,09
Insuano	1569 ORGE	Madeira mista serrada (barrile) 6 x 6cm - 0,0055 m3/m (geléim, luro)	Materiais	m	0,50	10,13	5,06	5,06
Insuano	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Materiais	KG	0,15	21,14	3,17	3,17
Insuano	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,50	16,18	24,27	24,27
Insuano	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Materiais	L	0,015	8,19	0,12	0,12
Insuano	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 3/4)	Materiais	KG	0,30	24,94	7,48	7,48

Franklin P. V. Cavalcini  
Engenheiro Civil  
C.R.A.: 409595-2



Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFIO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REDEAD - BRUTA	M	2.000.000	5,35	10,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.500.000	11,90	17,85
		Mão de Obra	LS =>	22,34	MO com LS =>	42,12
		MO sem LS =>				
		Valor do BDI =>		23,07		128,28

Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000.000	422,22	422,22
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,32	0,15
Composição	28830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1139000	1,55	1,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	15,21	39,77
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5089000	17,34	27,89
Auxiliar	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,6302000	65,84	41,49
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,85	12,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,60	252,09
Insumo	00904720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	80,41	47,29
		MO sem LS =>	LS =>	29,28	MO com LS =>	55,21	
		Valor do BDI =>		94,40		516,62	

Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	729,03	729,03
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	422,22	507,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	15,21	75,18
Auxiliar	28309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	18,66	145,92
		MO sem LS =>	LS =>	131,81	MO com LS =>	248,19	
		Valor do BDI =>		163,01		892,04	

Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	765,35	765,35
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA BRITA 0) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	422,22	507,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	15,21	84,13
Auxiliar	28309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	18,66	163,29
		MO sem LS =>	LS =>	143,09	MO com LS =>	269,83	
		Valor do BDI =>		169,99		824,24	

Franklin P. ...  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 42099995-2



Rúbrica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insueto	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insueto	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Valor de BDI =>						7,73	7,73
Valor com BDI =>						24,08	24,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7882 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive arrematamento e acabamento em peças da subestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,60	42,60
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Previsórios	h	0,3600000	3,44	1,23
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Previsórios	h	0,1800000	3,38	0,60
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Previsórios	h	0,3600000	3,41	1,22
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previsórios	h	1,6200000	3,54	5,73
Auxiliar	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,18	2,91
Insueto	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,18	5,82
Insueto	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,18	5,82
Insueto	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,90	19,27
Valor de BDI =>						15,89	15,89
Valor com BDI =>						31,18	31,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insueto	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insueto	00037696 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Valor de BDI =>						7,13	7,13
Valor com BDI =>						14,26	14,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Valor de BDI =>						3,97	3,97
Valor com BDI =>						27,40	27,40

Franliza Porto V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1509595-2



RUBICA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95357 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insunso	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00043488 SINAP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insunso	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunso	00004234 SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07
Insunso	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	11,27
						MO com LS =>	21,26
						Valor do BDI =>	5,23
						Valor com BDI =>	26,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88287 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Auxiliar	95360 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunso	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00043488 SINAP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insunso	00043464 SINAP	FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00037372 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunso	00004230 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	15,43	15,43
Insunso	00037373 SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00037371 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	8,26
						MO com LS =>	15,57
						Valor do BDI =>	3,96
						Valor com BDI =>	21,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Composição	95371 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Auxiliar	00037370 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00043488 SINAP	EPI - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insunso	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunso	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insunso	00004750 SINAP	PEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insunso	00037373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
						MO sem LS =>	7,73
						MO com LS =>	16,45
						Valor do BDI =>	4,40
						Valor com BDI =>	24,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,950,77	1,950,77
Auxiliar	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	18,87	5,90
Composição	90695 SINAP	VIBRADOR DE MERSAO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7539000	1,13	5,37

7 Tenente Celso V. Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA: 20009555-2





Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500W	CHI	0,4226000	17,82	7,53			
Auxiliar	90557 SINAPI	COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 09/2015	CHI	13,0715000	0,44	5,75			
Composição	94972 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 09/2015	CHI	1,2000000	377,23	452,67			
Auxiliar		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021							
Composição	92783 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	28,9369000	17,35	502,05			
Auxiliar		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição	88239 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	15,27	11,23			
Auxiliar	88309 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,68	450,44			
Composição	88261 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	18,70	68,77			
Auxiliar	88316 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,21	348,13			
Composição	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112000	52,76	69,17			
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	8,19	0,46			
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)	KG	0,2819000	25,91	6,78			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4770000	3,69	16,52			
				MO sem LS =>	436,67	LS =>	493,23	MO com LS =>	930,10
				Valor do BDI =>	436,19	Valor com BDI =>	2.366,96		

Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75		
Auxiliar	56372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	26,38		

Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRIBADA, SEMI-OCA (TEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	337,33	337,33
Composição	86261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	18,70	28,91
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,21	11,75
Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3" E = 1,9 A 21MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,79	41,37
Auxiliar	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	18,8000000	0,06	1,58

Franklin Pedro V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO 50959-2



FIG. Nº 647  
R. S. ca

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
CPF: 000.319.807/0001-99  
IE: 12.330.034-7

Insumo 00004964 SINAPI  
PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 38 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA

Material  
MO sem LS => 15,71 LS => 17,74 MO com LS => 33,45  
Valor do BDI => 75,42 Valor com BDI => 412,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mp	1,0000000	141,74	141,74
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,0794000	118,13	9,37
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	45,89	18,22
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	18,59	0,56
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	0,0325000	28,21	0,85
Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	P	0,8579000	15,21	13,04
Auxiliar	83309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	P	0,3720000	19,88	11,25
Auxiliar	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 3,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mp	1,1000000	80,41	88,45
Insumo			MO sem LS => 14,50 LS => 16,37 MO com LS => 30,87				88,45
			Valor do BDI => 31,89				173,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,89	45,89
Auxiliar	89658 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JIBROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	P	1,0000000	2,88	2,88
Composição	89657 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	P	1,0000000	18,78	18,78
Auxiliar	83294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	P	1,0000000	23,43	23,43
Composição			MO sem LS => 9,98 LS => 11,27 MO com LS => 21,26				21,26
			Valor do BDI => 10,28				56,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH P	1,0000000	118,13	118,13

Franklin Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA: 21.145.952-2



R. B. Ca

JACKSON PEREIRA LENTE - ME  
 CNPJ: 03.019.807/0001-59  
 IE: 12.330.034-7

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5994 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,73	24,73
Auxiliar	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	F	1,00000000	47,51	47,51
Auxiliar	83958 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUBROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,68	2,68
Auxiliar	83957 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,78	19,78
Composição	83294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,43	23,43
			MO sem LS =>	LS =>	11,27	MO com LS =>	21,26
			Valor de BDI =>		26,41	Valor com BDI =>	144,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83957 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	F	1,00000000	18,78	18,78
Insumo	00008531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UH	0,0000590	353.292,90	18,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>		4,42	Valor com BDI =>	24,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83958 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUBROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	F	1,00000000	2,68	2,68
Insumo	00008531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UH	0,0000076	353.292,90	2,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>		0,98	Valor com BDI =>	3,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5994 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	F	1,00000000	24,73	24,73

Franklin Pereira de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21198/0-5



Insuno 00056531 SINAPI RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4. Equipamento  
 POTENCIA LIQUIDA 89 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 9574 KG.  
 CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA  
 MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CÁRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 9.574 KG, PROFUN DIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	47,51	47,51
Insuno	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	8,53000000	5,57	47,51
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					59,13
Valor do BDI => 10,52					

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
72 ORSE	Realce manual de valas, com compactação utilizando máquina, sem corte de solo	Aterros / Reaterros / Compactações	1,00000000	30,88	30,88
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	2,00000000	3,54	7,08
00063111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	2,00000000	11,90	23,80
		MO sem LS =>	12,82	MO com LS =>	23,80
					37,78
Valor do BDI => 6,50					

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal Argamassas / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	1,00000000	28,11	28,11
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 - (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia din 0,35 x 0,45 x 0,15 m - Corteço	Convertido In-Work	0,02000000	405,72	8,11
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	0,60000000	3,41	2,04
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	0,60000000	3,54	2,12
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,60000000	16,18	9,70
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,60000000	11,90	7,14
		MO sem LS =>	9,43	MO com LS =>	17,79
					35,61
Valor do BDI => 6,50					

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
91893 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	17,82	17,82
91898 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,08	0,08
91899 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,00	0,00
83297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	17,74	17,74
		MO sem LS =>	7,31	MO com LS =>	15,57
					21,80
Valor do BDI => 3,98					

Franklin P. V. Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 27806595-2





R.B. 302

JACKSON PEREIRA LETTE - ME  
 CNPJ: 03.919.607/0001-59  
 IE: 12.330.034-7

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,87	18,87
91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
89297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	P	1,0000000	17,74	17,74
Valor do BDI =>					7,31	15,57
Valor com BDI =>					4,21	23,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	P	1,0000000	0,08	0,08
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,189,17	0,08
Valor do BDI =>					0,00	0,00
Valor com BDI =>					0,01	0,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,189,17	0,00
Valor do BDI =>					0,00	0,00
Valor com BDI =>					0,00	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,189,17	0,05
Valor do BDI =>					0,00	0,00
Valor com BDI =>					0,01	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,74	1,00
Valor do BDI =>					0,00	0,00
Valor com BDI =>					0,22	1,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Valor do BDI =>					0,00	0,00
Valor com BDI =>					0,20	15,41

Flávia P. V. Carvalho  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211688/95-2



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00037370 SINAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00043491 SINAFI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15
Insu	00037372 SINAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insu	00043467 SINAFI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
Insu	00037373 SINAFI	COMPONENTES - COLETADO CAIXA	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	000006111 SINAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	11,90	11,90
Insu	00037371 SINAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,10
							18,61

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp	89886 SINAFI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	360,17	360,17
Comp	88316 SINAFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4394000	15,21	6,66
Comp	88267 SINAFI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,07	14,85
Aud	00006138 SINAFI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	12,06	12,06
Insu	00010422 SINAFI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	267,11	267,11
Insu	00004384 SINAFI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	25,96	51,32
Insu	00037329 SINAFI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	92,75	6,17
			MO sem LS =>	LS =>	9,59	MO com LS =>	18,08
							440,70

Comp	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp	90587 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,00000000	0,44	0,44
Comp	90583 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Comp	90582 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							0,53

Comp	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp	90596 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,13	1,13
Comp	90583 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Comp	90585 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,38	0,38
Comp	90584 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,31	0,31
Comp	90582 SINAFI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							1,36

Valor de BDI => 0,26  
 Valor com BDI => 1,36

Flávio Roberto V. Carralho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 04569595-2



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.139,80	0,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,06		0,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF 06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.139,80	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,00		0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
00013696 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.139,80	0,31
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,06		0,37

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,08		0,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67
93387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,30	12,30
		MO sem LS =>	LS =>	6,60	MO com LS =>	12,44
		Valor de BDI =>		3,90		19,17

*Handwritten signature and notes:*  
 J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
 Rua Flores Miranda, nº 2110  
 Centro - CEP: 05.703 - 000  
 Bacabal - MA

*Professional stamp:*  
 Flávia Patrícia Cavalcanti  
 Engenheira Civil  
 CREA: 21135/0595-2



**INTERESSADO:** CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA  
**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA  
**ENDERECO:** Rua Maneco Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000  
**BASE DE PREÇO, DATA BASE:** ORSE 01/2022 - SBC MA 02/2022, SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 01/2022  
**VALORES SEM DESONERACAO**

ENC SOCIAIS = 112,90%  
 BDI = 22,36%

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVICOS	%	VALOR ITEM	1º MES		2º MES		3º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	0,8589%	R\$ 1.651,86	100,000%	R\$ 1.651,86				
2.0	DEMOLICOES E RETIRADAS	5,7252%	R\$ 11.010,85	100,000%	R\$ 11.010,85				
3.0	SUPERESTRUTURA	5,3884%	R\$ 10.363,04	60,000%	R\$ 6.217,82	40,000%	R\$ 4.145,22		
4.0	VEDACAO	11,3831%	R\$ 21.892,22	40,000%	R\$ 8.756,89	40,000%	R\$ 8.756,89	20,000%	R\$ 4.378,44
5.0	REVESTIMENTOS	6,2508%	R\$ 12.021,61	50,000%	R\$ 6.010,80	50,000%	R\$ 6.010,80		
6.0	PISOS	33,2007%	R\$ 63.852,40	35,000%	R\$ 22.348,34	35,000%	R\$ 22.348,34	30,000%	R\$ 19.155,72
7.0	ESQUADRIAS	12,1993%	R\$ 23.461,90					100,000%	R\$ 23.461,90
8.0	PINTURA	6,3976%	R\$ 12.303,98					100,000%	R\$ 12.303,98
9.0	COMBATE A INCENDIO	1,2263%	R\$ 2.358,44			50,000%	R\$ 1.179,22	50,000%	R\$ 1.179,22
10.0	INSTALACOES HIDRAULICAS	3,1611%	R\$ 6.079,52			50,000%	R\$ 3.039,76	50,000%	R\$ 3.039,76
11.0	INSTALACOES SANITARIAS	11,7662%	R\$ 22.629,11			50,000%	R\$ 11.314,56	50,000%	R\$ 11.314,56
12.0	DRENAGEM PLUVIAL	1,8432%	R\$ 3.544,84			50,000%	R\$ 1.772,42	50,000%	R\$ 1.772,42
13.0	LIMPEZA FINAL	0,5993%	R\$ 1.152,60					100,000%	R\$ 1.152,60
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 192.322,37</b>	<b>ACUMULADO %</b>	<b>ACUMULADO R\$</b>	<b>PARCELA %</b>	<b>ACUMULADO R\$</b>	<b>PARCELA %</b>	<b>ACUMULADO R\$</b>
				PARCELA 01 R\$	R\$ 25,99%	PARCELA 02 R\$	R\$ 49,985,76	PARCELA 03 R\$	R\$ 83,769,41
				ACUMULADO R\$	R\$ 49,985,76	ACUMULADO R\$	R\$ 108,532,97	ACUMULADO R\$	R\$ 192,322,37

PSI Jackson Pereira Leite  
 00.319.607/0001-39  
 J. JACKSON PEREIRA LETE - ME

Rua Flores Miranda, nº 2010  
 Centro - CEP: 65.700 - 000  
 Bacabal - MA

Franlith Pedro  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 21150895-2





PROponente: CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA

Endereço: Rua Maneco Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000

Base de Preço / Data Base ORSE 01/2022 - SBC MA 02/2022, SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 01/2022

Valores sem Desoneração

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 22,3600% 112,9000%

**COMPOSICAO DE BDI (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

CONSTRUCAO E REFORMA DE EDIFICIOS

TIPO DO EMPREENDIMENTO: DESONERACAO NAO

CONFORME LEGISLACAO TRIBUTARIA MUNICIPAL, DEFINIR ESTIMATIVA DE PERCENTUAL DA BASE DE CALCULO PARA O ISS: 100%

ALICUOTA DO ISS DEFINIDA SOBRE A BASE DE CALCULO 5%

ITENS	SIGLA	% ADOTADO	SITUACAO	1. QUARTIL	MEDIO	3. QUARTIL
ADMINISTRACAO CENTRAL	AC	3,00%		3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%		0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	R	0,97%		0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%		0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	L	8,96%		6,16%	7,40%	8,96%
TRIBUTOS (COFINS 3% E PIS 0,659%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS ISS	ISS	2,50%		0,00%	2,50%	5,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA 0%)	CPRB	0,00%		0,00%	4,50%	4,50%
	BDI PAD	22,36%		20,34%	22,12%	25,00%

O VALOR DA TAXA DO BDI É DEFINIDO EM CONFORMIDADE COM A METODOLOGIA ADOTADA PELO TCU NOS ACORDAOS 2369/211 E 2622/2013:

$(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)$

BDI = ----- - 1

$D = (1 - CP - ISS)$

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS, QUE CONFORME LEGISLACAO TRIBUTARIA MUNICIPAL A BASE DE CALCULO PARA CONSTRUCAO DE PRACAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS, RECAPEAMENTO E PAVIMENTACAO DE VIAS URBANAS É DE 50%, COM RESPECTIVA ALIQUOTA DE 5%. (OU 2,5% DE ISS SOBRE 100%)

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE O REGIME DE CONTRIBUICAO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA ADOTADO PARA ELABORACAO DO ORCAMENTO FOI SEM DESONERACAO E QUE ESTA É ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRACAO PUBLICA

*JACKSON PEREIRA LEITE*  
 J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
 Rua Flores Miranda, nº 2010  
 Centro - CEP: 65.700 - 000  
 Bacabal - MA

Franklin Pedreira Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CRIFA: 21150/20095-2



PROPONENTE	CAMARA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma (2ª etapa) da Câmara Municipal de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua Maneco Rego, 906 - Centro - Pedreiras - MA - Cep: 65.725-000	ENCARGOS SOCIAIS:	112,9000%
BASE DE PREÇO:	ORSE 01/2022 - SBC MA 02/2022, SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 01/2022	BDI:	22,3600%
DATA BASE	VALORES SEM DESONERACAO		

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MAO DE OBRA**

ITEM	DESCRICAÇÃO	SEM DESONERACAO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,000%	20,000%
A2	SESI	1,500%	1,500%
A3	SENAI	1,000%	1,000%
A4	INCRA	0,200%	0,200%
A5	SEBRAE	0,600%	0,600%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,500%	2,500%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,000%	3,000%
A8	FGTS	8,000%	8,000%
A9	SECONCI	1,000%	1,000%
A	<b>TOTAL</b>	<b>37,800%</b>	<b>37,800%</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,870%	0,000%
B2	FERIADOS	3,950%	0,000%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,850%	0,660%
B4	13. SALARIO	10,840%	8,330%
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,070%	0,060%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,720%	0,560%
B7	DIAS DE CHUVA	1,480%	0,000%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,100%	0,080%
B9	FERIAS GOZADAS	9,130%	7,020%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,030%	0,020%
B	<b>TOTAL</b>	<b>45,040%</b>	<b>16,730%</b>

<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	4,490%	3,460%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,110%	0,080%
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,540%	3,490%
C4	DEPOSITO DE RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,110%	2,390%
C5	IDENIZACAO ADICIONAL	0,380%	0,290%
C	<b>TOTAL</b>	<b>12,630%</b>	<b>9,710%</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	17,030%	6,320%
D2	REINCIDENCIA DE A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO + REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,400%	0,310%
D	<b>TOTAL</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>

<b>TOTAL (A + B + C)</b>		<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>
--------------------------	--	----------------	---------------

*Josi Jackson Pereira Leite*  
 00.319.607/0001-39  
 J. JACKSON PEREIRA LEITE - ME  
 Rua Clores Miranda, nº 2010  
 Centro - CEP: 65.700 - 000  
 Bacabal - MA

*Engenheiro Pedro V. Carvalho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211509595-2