



CONSTRUTORA SÃO LUCAS



Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2022.0630.001/2022 - SEMED

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social da Empresa: CONSTRUTORA SAOLUCAS EIRELI		
Nome Fantasia: CONSTRUTORA SÃO LUCAS		
CNPJ: 01.482.145.0001-08		INSCRIÇÃO ESTADUAL:
ENDEREÇO: AV GOVERNADOR LUIS ROCHA Nº 314 BAIRRO SANTO AMARO BALSAS - MA	CEP: 65890-000	MUNICÍPIO: BALSAS
TELEFONES: (99)984765499	E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM	
REPRESENTANTE LEGAL P/ ASSINATURA DA ATA/CONTRATO		
NOME COMPLETO: ROSEILDO E SILVA		
RG:064449272018-8	CPF: 412.828.683-49	
EMISSOR: SSP/MA		
ENDEREÇO: CASA 30º SANTO AMARO, BALSAS	CEP: 65890-000	MUNICÍPIO: BALSAS
TELEFONES: (99)984765499	E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM	

Apresentamos a pregoeiro e sua equipe de apoio, nossa proposta referente a seleção de proposta:

OBJETO: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA. Segue proposta com descrição dos itens na planilha ANEXA A ESTA:

VALOR: R\$ 354.540,40 (TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

1. Declaramos que a validade desta proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data de sua entrega.
2. Declaramos expressamente que, nos preços acima ofertados, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros etc.
3. Forma/Data de execução, conforme estabelecido no Termo de Referência do presente Edital que será imediato.
4. Informamos ainda que a conta Bancária da empresa é no Banco SANTANDER, nº 1153, Agência 13000496-9, e o nosso telefone para contato é (99)984765499. Fax e e-mail "CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM".
5. Demais informações exigidas no edital e seus anexos; (indicar, quando for o caso)
6. Declaro para fins de participação no **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022**, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto do presente Pregão, bem como as despesas de transporte e entrega dos produtos.

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA - nº 1117160688



CONSTRUTORA SÃO LUCAS



7. Prazo de execução: CONFORME EDITAL

Estamos de acordo com as demais condições do edital e seus anexos.


Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA- nº 1117160688

Balsas - MA 25 de agosto de 2022

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
REPRESENTANTE LEGAL
DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 059.497.683-96
CREA-MA: 1117160688









CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 – 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

**CONSTRUTORA
SÃO LUCAS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Executivo e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF. SINAPI - ORSE;

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	DESPESAS PRELIMINARES	0,00	0,00 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	0,00	0,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00 %
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	0,00	0,00 %
5	COBERTURA	0,00	0,00 %
6	ALVENARIA	44.505,65	12,55 %
7	ARQUIBANCADA	11.600,07	3,27 %
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	15.853,16	4,47 %
9	PISO INTERNO DA QUADRA	36.020,39	10,16 %
10	PISO	16.593,55	4,68 %
11	REVESTIMENTO	42.625,64	12,02 %
12	ALAMBRADO	62.465,92	17,62 %
13	PINTURA	40.313,80	11,37 %
14	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS	18.892,50	5,33 %
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.504,15	2,12 %
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.061,24	3,12 %
17	APARELHOS	8.153,63	2,30 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.609,39	8,35 %
19	DIVERSOS	9.341,31	2,63 %
Total sem BDI			285.103,46
Total do BDI			69.436,94
Total Geral			354.540,40

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SAO LUCAS EIRELI
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 99 INSC. ESTADUAL: 12.87788-1
 END. AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO CEP: 65.900-000, BALSAISMA
 PROPRIETARIO: ROSELEO E SILVA - CPF: 412.828.985-49
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA/PA: 19142995-1 (Eng. CIVIL)
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111719988-8 (Eng. CIVIL)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORA@SAOLUCAS.GOUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO SANTANDER
 AGENCIA: 1153
 CONTA CORRENTE: 13000466-9
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0022022 - CRUPP
 VALIDADE: 90 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDROIMA ORÇAMENTO

OBJETO/SERVICO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e esboço do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF: SI/PP/1 - ONSE

BDI: 24,37%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	7409001 SI/PP/1	DESPESAS PRELIMINARES	m²	0	331,44	412,21	0,00	0,00%
1.1	7409001 SI/PP/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	0	66,29	82,44	0,00	0,00%
1.2	7423001 SI/PP/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REPARTEMENTO DE 2X	m²	0	603,74	750,87	0,00	0,00%
1.3	7421001 SI/PP/1	BARRACO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	0	3,80	4,72	0,00	0,00%
2	7394016 SI/PP/1	SERVICOS DE TERRAPLENAGEM	m³	0	6,73	8,37	0,00	0,00%
2.1	7394016 SI/PP/1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ PASSEIAGEM SUPERFICIAL)	m³	0	1,98	2,33	0,00	0,00%
2.2	7394016 SI/PP/1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0	1,98	2,33	0,00	0,00%
2.3	7394016 SI/PP/1	REGULANÇAO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m³	0	1,98	2,33	0,00	0,00%
2.4	7410901 SI/PP/1	ESCALAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP COM LAMINA E ESCAVAFICADOR	m³	0	4,26	5,29	0,00	0,00%
2.5	73851 SI/PP/1	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVA EM LETO NATURAL, DMT ATE 200 M	m³	0	0,27	0,33	0,00	0,00%
2.6	7415001 SI/PP/1	ESPALHAMENTO MECANICO (COM MOTONVELADORA 140 HP) MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	0	6,65	8,27	0,00	0,00%
2.7	41722 SI/PP/1	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0	4,70	5,84	0,00	0,00%
2.8	7407002 SI/PP/1	LOCAÇÃO CONDENONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPORTEVIMENTO DE 10 VEZES	m³	0				
3	73617001 SI/PP/1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0	30,42	37,83	0,00	0,00%
3.1	73617001 SI/PP/1	ESCALAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0	8,95	11,13	0,00	0,00%
3.2	73618 SI/PP/1	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	m³	0	20,00	24,87	0,00	0,00%
4	046475 P-pprio	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	m²	0	116,58	144,99	0,00	0,00%
4.1	73617002 SI/PP/1	ALCERCA EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m²	0	546,18	678,04	0,00	0,00%
4.2	7413003 SI/PP/1	EMBRASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m²	0	2.847,75	3.541,74	0,00	0,00%
4.3	7413003 SI/PP/1	CIMENTO USANDO BOMBEEAO FCK-20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO	m²	0	2.847,75	3.541,74	0,00	0,00%
4.4	73346 SI/PP/1	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	m³	0	2.847,75	3.541,74	0,00	0,00%
4.5	73346 SI/PP/1	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	m³	0	2.847,75	3.541,74	0,00	0,00%
4.6	73346 SI/PP/1	PLATEL EM CONCRETO ARMADO	m³	0	2.847,75	3.541,74	0,00	0,00%
4.7	74202001 SI/PP/1	LATE PRE-MOLHADA P/ FERRO, SOCORRECARGA 100KG/M2 VIOS ATE 3,50M-E=8CM, OLALOTAS E CAP. COBRECARGA 100KG/M2 VIOS ATE 3,50M-E=8CM, OLALOTAS E FERRAÇEM NEGATIVA	m³	0	108,99	135,55	0,00	0,00%
4.8	73346 SI/PP/1	CONCRETO ARMADO DOSSAO 15 MPa INCL. MAT P/ 1 M3 PREPARAO CONF. COMP. 9465 COLCOE CONF. COMP. 7090 14 M2 DE AREIA MOLHADA FORMAS E ESORRAMENTO CONF. COMP. 5306 E 5708 50 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/COORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLCOE NAS FORMAS	m³	0	2.847,75	3.541,74	0,00	0,00%
5		COBERTURA						
5.1		ESTRUTURA PARA GAL PAO EM PORTICOS PRE-ALDADOS DE CONCRETO ARMADO, SEM LANTERNIM MONTADA	m²	0	87,44	108,74	0,00	0,00%
5.2	736814001 SI/PP/1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCOADO, ONDULADA ESPESSURA DE 0,9MM	m²	0	52,44	65,21	0,00	0,00%
5.3	73220 SI/PP/1	CLAMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO	M	0	67,51	83,96	44.505,65	12,55%
6	87504 SI/PP/1	ALVENARIA	m³	400	67,51	83,96	33.564,00	9,47%
6.1	87504 SI/PP/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXTERNOCAL (ESPESSURA 90MM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m³	2816	292,86	351,79	9.902,88	2,79%
6.2	73774001 SI/PP/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 30MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAÇENS	m²	2816	292,86	351,79	9.902,88	2,79%
6.3	10729 ORESE	Barricada em granito onza andrinita, e=2cm	m²	2,1	390,07	486,13	1.016,77	0,29%
7	73817002 SI/PP/1	EMBRASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	5,07	116,58	144,99	11.800,07	3,27%
7.1	73817002 SI/PP/1	BLOCO DE CONCRETO ARMADO 10.300X.300X.300M	m³	0,6	2.847,75	3.541,74	726,09	0,21%
7.2	73346 SI/PP/1	PLAR 10, 10X1, 15M FCK-20MPA	m³	0,3	2.847,75	3.541,74	1.205,04	0,60%
7.3	87504 SI/PP/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXTERNOCAL (ESPESSURA 90MM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m³	42,23	67,51	83,96	2.847,52	0,30%
7.4	87504 SI/PP/1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXTERNOCAL (ESPESSURA 90MM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m³	2816	292,86	351,79	3.546,63	1,00%
7.5	94342 SI/PP/1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRIO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 06/2016	m³	21,12	64,31	79,98	1.888,17	0,48%
7.6	7404007 SI/PP/1	LASTRO DE CONCRETO E-3CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS AOSTO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO	m²	16,89	24,80	30,84	520,88	0,15%
7.7	73822002 SI/PP/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA	m²	33,76	45,75	56,89	1.921,74	0,54%
8	73810001 SI/PP/1	ESCALARIAS DE MADEIRA ALUMINIO E VIDRO	UN	3	547,16	690,52	15.883,16	4,47%
8.1	73810001 SI/PP/1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 600X100X,50M	UN	3	574,50	714,50	2.041,56	0,56%
8.2	73810005 SI/PP/1	INCLUSO ANDELA 2X, AL 2ZAR 2A E DOBRADO	UN	3	646,81	804,43	2.413,29	0,68%
8.3	73810010 SI/PP/1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA PINTURA, 900X100X,50M	UN	3	636,90	792,11	4.594,23	1,30%
8.4	73830004 SI/PP/1	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REGULADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m²	2,1	954,83	1.187,52	2.493,79	0,70%
8.5	74136002 SI/PP/1	PORTA DE AÇO CHAPA 2X, DE ENROLAS, VIZADA, TOLUJANO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	2,25	774,32	969,02	2.166,79	0,61%
8.6	73861001 SI/PP/1	PISO INTERIO DE ALUMINIO	m²	26,67	103,94	129,27	3.218,36	0,94%
9	74164004 SI/PP/1	LASTRO DE BARRA	m²	64,43	94,28	117,26	7.564,41	2,19%
9.1	74164004 SI/PP/1	PORTA TABUADA ALUMINIO 2A P/ PECAS CONCRETO ARM. REPAR. 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	26,67	103,94	129,27	3.218,36	0,94%
9.2	7407002 SI/PP/1	MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	64,43	94,28	117,26	7.564,41	2,19%

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1117760688

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677.298-1
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.
 PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO SANTANDER
 AGENCIA: 1153
 CONTA CORRENTE: 13000496-9
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP



VALIDADE: 90 Dias

ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e esboço do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF. SINAPI - ORSE:

BDI: 24,37%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

9.3	74254/001 SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	173,87	6,80	8,45	1.469,20	0,41 %
9.4	73942/001 SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	64,43	7,30	9,07	584,38	0,16 %
9.5	74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	34,06	545,18	678,04	23.094,04	8,51 %
10		PISO					18.593,55	4,89 %
10.1	40780 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	141,68	9,33	11,60	1.643,48	0,46 %
10.2	73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	141,68	31,71	39,43	5.586,44	1,58 %
10.3	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	141,68	53,14	66,09	9.363,63	2,64 %
11		REVESTIMENTO					42.625,84	12,02 %
11.1	87865 SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1092,3	5,82	7,23	7.897,32	2,23 %
11.2	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	971,15	17,82	22,16	21.520,88	6,07 %
11.3	87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	138,3	18,56	23,08	3.191,96	0,90 %
11.4	87285 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	138,3	58,23	72,42	10.015,68	2,82 %
12		ALAMBRADO					62.485,82	17,62 %
12.1	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	231,63	211,26	262,74	60.858,46	17,17 %
12.2	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,4	923,21	1.148,19	1.607,46	0,45 %
13		PINTURA					40.313,80	11,37 %
13.1	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	249,31	10,30	12,81	3.193,66	0,90 %
13.2	74133/002 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOIS	m²	954	18,76	23,33	22.256,82	6,28 %
13.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	954	12,53	15,58	14.863,32	4,19 %
14		EQUIPAMENTO ESPORTIVOS					18.882,50	5,33 %
14.1	2463 ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	1	5.665,98	7.046,77	7.046,77	1,99 %
14.2	10071 ORSE	Tabéis para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fio metal e redes	par	1	3.245,81	4.036,81	4.036,81	1,14 %
14.3	10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/1/2tal)	par	1	5.328,75	6.627,36	6.627,36	1,87 %
14.4	2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e caítraca	par	1	950,04	1.181,56	1.181,56	0,33 %
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.504,15	2,12 %
15.1	75030/001 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,97	20,42	25,39	837,10	0,24 %
15.2	75030/002 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42	29,68	36,91	1.550,22	0,44 %
15.3	74185/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	51,69	64,28	128,56	0,04 %
15.4	74184/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	70,91	88,19	264,57	0,07 %
15.5	74183/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,47	124,96	124,96	0,04 %
15.6	74178/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	101,66	126,43	252,86	0,07 %
15.7	74175/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	119,83	149,03	149,03	0,04 %
15.8	85118 SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	96,81	120,40	120,40	0,03 %
15.9	73795/001 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	78,19	97,24	97,24	0,03 %
15.10	73795/003 SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1, 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	129,53	161,09	161,09	0,05 %
15.11	74058/002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4"COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	78,76	97,95	97,95	0,03 %
15.12	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	1	2.991,22	3.720,18	3.720,18	1,05 %
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11.061,24	3,12 %
16.1	74165/004 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47	61,48	76,46	3.593,62	1,01 %
16.2	74165/002 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27	41,18	51,21	1.382,67	0,39 %
16.3	74165/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,5	30,75	38,24	439,76	0,12 %
16.4	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	2.000,13	2.487,56	2.487,56	0,70 %
16.5	74198/001 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1	1.701,33	2.115,94	2.115,94	0,60 %
16.6	72286 SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3	180,81	224,87	674,61	0,19 %
16.7	40777 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	73,79	91,77	367,06	0,10 %

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 3º INSC. ESTADUAL: 12.677286-1
END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSASMA.

PROPRIETÁRIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAO.LUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP

**CONSTRUTORA
SÃO LUCAS**

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste Instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF. SINAPI - ORSE:

BDI: 24,37%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. BDI	Valor Total BDI	Valor Unit. Total	Valor Total Total	
17	APARELHOS									
17.1	86932 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	419,67	521,94	8.153,63	2.30 %	1.565,82	0,44 %	
17.2	95472 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	560,16	696,67	696,67	0,20 %			
17.3	74195/001 SINAPI GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	8	286,46	356,27	2.850,16	0,80 %			
17.4	86942 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	205,48	255,55	1.533,30	0,43 %			
17.5	95544 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	67,03	83,36	250,08	0,07 %			
17.6	2074 ORSE Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	814,61	1.013,13	1.013,13	0,29 %			
17.7	100855 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	65,53	81,49	244,47	0,07 %			
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.609,39	8,35 %			
18.1	83540 SINAPI TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	14,87	18,49	166,41	0,05 %			
18.2	73953/005 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	184,79	229,82	1.608,74	0,45 %			
18.3	73831/004 SINAPI LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	27,01	33,59	772,57	0,22 %			
18.4	72281 SINAPI REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	23	259,98	323,33	7.436,59	2,10 %			
18.5	72331 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	11,26	14,00	98,00	0,03 %			
18.6	74131/004 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	651,24	809,94	809,94	0,23 %			
18.7	83372 SINAPI CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	772,68	960,98	960,98	0,27 %			
18.8	83417 SINAPI CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1131,45	5,32	6,61	7.478,88	2,11 %			
18.9	83419 SINAPI CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	271,24	9,45	11,75	3.187,07	0,90 %			
18.10	83416 SINAPI CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,78	7,26	9,02	1.360,03	0,38 %			
18.11	83420 SINAPI CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,45	13,99	17,39	390,40	0,11 %			
18.12	75051/003 SINAPI TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,71	14,00	17,41	4.991,62	1,41 %			
18.13	74130/001 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	12,38	15,39	61,56	0,02 %			
18.14	74130/002 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19,08	23,72	23,72	0,01 %			
18.15	68069 SINAPI HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	2	106,69	131,44	262,88	0,07 %			
19	DIVERSOS					8.341,31	2,63 %			
19.1	72554 SINAPI EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	821,01	1.021,09	4.084,36	1,15 %			
19.2	73953/005 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	184,79	229,82	2.298,20	0,65 %			
19.3	74243/001 SINAPI LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	1125	2,12	2,63	2.958,75	0,83 %			
							Total sem BDI	285.103,46		
							Total do BDI	69.436,94		
							Total Geral	354.540,40		
14.3.3	1776 ORSE Prateleira em compensado, revestida com fórmica	m2				5.063,86	1,48 %			
14.4	INCÊNDIO					2.671,84	0,78 %			
14.4.1	1511 ORSE Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8	268,54	333,98	2.671,84	0,78 %			
14.5	GÁS					1.058,63	0,31 %			
14.5.1	92690 SINAPI TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7	57,03	70,92	496,44	0,14 %			
14.5.2	96854 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5	36,06	44,84	224,20	0,07 %			
14.5.3	97553 SINAPI TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	67,73	84,23	84,23	0,02 %			
14.5.4	92905 SINAPI UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	43,67	54,31	108,62	0,03 %			
14.5.5	90371 SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,57	31,80	31,80	0,01 %			
14.5.6	97540 SINAPI LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	30,38	37,78	113,34	0,03 %			
14.6	VIDROS					28.317,81	8,24 %			
14.6.1	102182 SINAPI INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	62,58	321,64	400,02	25.033,25	7,28 %			
14.6.2	1883 ORSE Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02, 10/2021	m2	2,1	183,33	228,00	478,80	0,14 %			
14.6.3	7348 ORSE Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	11,4	197,90	246,12	2.805,76	0,82 %			
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					8.622,97	2,51 %			
15.1	REDE LÓGICA					8.622,97	2,51 %			

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677288-1
END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.
PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.883-49
RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)
RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)
ENDERECO ELETRONICO: CONSTRUTORASAO LUCAS@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO SANTANDER
AGENCIA: 1153
CONTA CORRENTE: 13000496-9
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP



VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

OBRA/SERVICO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF. SINAPI - ORSE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

BDI: 24,37%

15.1.1	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	110	18,62	23,15	2.546,50	0,74 %
15.1.2	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido rosável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	26	11,66	14,50	377,00	0,11 %
15.1.3	1305	ORSE	Luva de pvc rígido rosável diâm = 1 1/4"	un	45	14,02	17,43	784,35	0,23 %
15.1.4	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	45	1,91	2,37	106,65	0,03 %
15.1.5	10573	ORSE	Instalação de cabo telefônico CCI - 50 x 2 pares	m	130	3,40	4,22	548,60	0,16 %
15.1.6	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	205	10,78	13,40	2.747,00	0,80 %
15.1.7	787	ORSE	Tomada para telefone padrão telebras, "Sistema X", ref. 6750 16, Plai Legrand ou similar	un	1	36,64	44,32	44,32	0,01 %
15.1.8	100501	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	1	216,20	268,88	268,88	0,08 %
15.1.9	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector (j) 45 fêmeas cat 6 (krone ou similar)	un	19	19,83	24,66	468,54	0,14 %
15.1.10	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas (j-45 (krone ou similar)	un	19	5,80	7,21	136,99	0,04 %
15.1.11	C2486	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	5	28,79	36,80	179,00	0,05 %
15.1.12	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	22	15,16	18,87	415,14	0,12 %
16			PORTAL DE ACESSO					9.912,16	2,88 %
16.1			MUROS E FECHOS					5.483,67	1,59 %
16.1.1	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	13,05	95,29	118,51	1.546,55	0,45 %
16.1.2	12980	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho	m²	4,2	740,64	921,13	3.868,74	1,13 %
16.1.3	12645	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (frante c/ rosca d= 1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	2	15,43	19,19	38,38	0,01 %
16.2			COBERTURA					4.458,46	1,30 %
16.2.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÁMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	15,6	115,94	144,19	2.249,36	0,65 %
16.2.2	C4486	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	m²	9,2	160,30	199,36	1.834,11	0,53 %
16.2.3	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,6	19,33	24,04	375,02	0,11 %
17			LIMPEZA DA OBRA					2.295,10	0,67 %
17.1			LIMPEZA					2.295,10	0,67 %
17.1.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	853,2	2,17	2,69	2.295,10	0,67 %
								Total sem BDI	276.433,67
								Total do BDI	67.345,18
								Total Geral	343.778,85

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
 CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
 END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.
 PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49
 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)
 RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO SANTANDER
 AGÊNCIA: 1153
 CONTA CORRENTE: 13000496-9
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP



VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF. SINAPI - ORSE:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESPESAS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		0,00	0,00		
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%		
		0,00	0,00		
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		0,00	0,00		
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%	100,00%		
		0,00	0,00		
5	COBERTURA	100,00%	100,00%		
		0,00	0,00		
6	ALVENARIA	100,00%	100,00%		
		44.505,65	44.505,65		
7	ARQUIBANCADA	100,00%	80,00%	20,00%	
		11.600,07	9.280,06	2.320,01	
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMINIO E VIDRO	100,00%		70,00%	30,00%
		15.853,16		11.097,21	4.755,95
9	PISO INTERNO DA QUADRA	100,00%		60,00%	40,00%
		36.020,39		21.612,23	14.408,16
10	PISO	100,00%		40,00%	60,00%
		16.593,55		6.637,42	9.956,13
11	REVESTIMENTO	100,00%		40,00%	60,00%
		42.625,64		17.050,26	25.575,38
12	ALAMBRADO	100,00%		40,00%	60,00%
		62.465,92		24.988,37	37.477,55
13	PINTURA	100,00%			100,00%
		40.313,80			40.313,80
14	EQUIPAMENTO ESPORTIVOS	100,00%		30,00%	70,00%
		18.892,50		5.667,75	13.224,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		20,00%	80,00%
		7.504,15		1.500,83	6.003,32
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		70,00%	30,00%
		11.061,24		7.742,87	3.318,37
17	APARELHOS	100,00%			100,00%
		8.153,63			8.153,63
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		29.609,39			29.609,39
19	DIVERSOS	100,00%			100,00%
		9.341,31			9.341,31
	Porcentagem		15,17%	27,81%	67,01%
	Custo		53.785,71	98.614,95	202.139,74
	Porcentagem Acumulada		15,17%	42,99%	100,0%
	Custo Acumulado		53.785,70	152.400,65	354.540,40

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL





CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI

CNPJ Nº 01.482.145/0001 – 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.

PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49

RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)

RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO SANTANDER

AGÊNCIA: 1153

CONTA CORRENTE: 13000496-9

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP



CONSTRUTORA
SÃO LUCAS

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.

LOCAL: DOM PEDRO - MA

REF. SINAPI - ORSE;

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,77%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	0,59%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
GRUPO C	8,00%
L - LÚCRO	8,00%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,48%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	0,62%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	2,86%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA)	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	24,37%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras


L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 24,37\%$$

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI CNPJ Nº 01.482.145/0001 – 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1 END: AV GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA. PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.663-49 RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil) RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil) ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAO LUCAS@OUTLOOK.COM BANCO: BANCO SANTANDER AGÊNCIA: 1153 CONTA CORRENTE: 13000496-9 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP					
 CONSTRUTORA SÃO LUCAS					
VALIDADE: 80 Dias					
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS					
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.					
OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.					
LOCAL: DOM PEDRO - MA					
REF. SINAPI - ORSE;					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO					
TRIBUTAÇÃO			SIMPLES NACIONAL		
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PUBLICAÇÃO 01/2022 - ATUALIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	IN CRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	62,93%
<p>Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.</p> <p>Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.</p>					

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

**CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI**

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSASMA.
PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49
RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)
RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO SANTANDER
AGÊNCIA: 1153
CONTA CORRENTE: 13000496-9
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP

VALIDADE: 60 Dias

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.
OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.
LOCAL: DOM PEDRO - MA
REF: SINAPI - ORSE
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 82,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	231,83	262,74	60.858,46	17,17	17,17
87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	442,23	83,98	37.129,63	10,47	27,64
74138/003 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	34,06	678,04	23.094,04	6,51	34,15
74133/002 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOIS	PINT - PINTURAS	m²	954,0	23,33	22.256,82	6,28	40,43
75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	971,15	22,18	21.520,68	6,07	46,50
486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	954,0	15,58	14.883,32	4,19	50,69
87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	138,3	72,42	10.015,68	2,82	53,52
73774/001 SINAPI	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	28,15	351,79	9.902,88	2,79	56,31
87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	141,88	68,09	9.383,63	2,64	58,95
87865 SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.092,3	7,23	7.897,32	2,23	61,18
74007/002 SINAPI	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	64,43	117,25	7.554,41	2,13	63,31
83417 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.131,45	6,61	7.478,88	2,11	65,42
72281 SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	323,33	7.436,59	2,10	67,52
2483 ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	Diversos	un	1,0	7.048,77	7.048,77	1,99	69,50
10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	8.627,36	8.627,36	1,87	71,37
73907/003 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	141,88	39,43	5.586,44	1,58	72,95
75051/003 SINAPI	TUBO DE PVC SOLD AVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	286,71	17,41	4.991,82	1,41	74,36
73933/004 SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,8	792,11	4.594,23	1,30	75,65
4 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	1.021,09	4.064,36	1,15	76,80
1 ORSE	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	4.036,81	4.036,81	1,14	77,94
73953/005 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	229,82	3.906,94	1,10	79,05
102817 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	3.720,18	3.720,18	1,05	80,09
74165/004 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	47,0	76,46	3.593,62	1,01	81,11
74164/004 SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	25,67	129,27	3.318,36	0,94	82,04
41595 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	249,31	12,81	3.193,66	0,90	82,94
87550 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	138,3	23,08	3.191,96	0,90	83,85
73348 SINAPI	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9	3.511,74	3.167,56	0,90	84,74
83419 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	271,24	11,75	3.187,07	0,90	85,64
74243/001 SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.125,0	2,83	2.958,75	0,83	86,48
74195/001 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	8,0	356,27	2.850,16	0,80	87,28
74138/002 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TJOJINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,1	1.187,52	2.493,79	0,70	87,98
74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TJOJO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	2.487,56	2.487,56	0,70	88,69
73910/010 SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	804,43	2.413,29	0,68	89,37

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



73961/001	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,25	983,02	2.168,79	0,61	88,96
73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	714,50	2.143,50	0,60	90,58
74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.115,94	2.115,94	0,60	91,18
73910/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	680,52	2.041,56	0,58	91,76
73922/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	33,78	56,89	1.921,74	0,54	92,30
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	21,12	79,98	1.689,17	0,48	92,77
40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	141,68	11,60	1.643,48	0,48	93,24
74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,4	1.148,19	1.607,46	0,45	93,69
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	521,94	1.585,82	0,44	94,13
75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	42,0	36,91	1.550,22	0,44	94,57
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	255,55	1.533,30	0,43	95,00
74254/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	173,87	8,45	1.489,20	0,41	95,42
74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,0	51,21	1.382,67	0,39	95,81
93418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	150,78	9,02	1.360,03	0,38	96,19
2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e c/atraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0	1.181,56	1.181,56	0,33	96,52
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	2,1	485,13	1.018,77	0,29	96,81
2074	ORSE	Plá de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.013,13	1.013,13	0,29	97,10
83372	SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	960,98	960,98	0,27	97,37
75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,97	25,39	837,10	0,24	97,60
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	809,94	809,94	0,23	97,83
73831/004	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,0	33,59	772,57	0,22	98,05
73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,07	144,99	735,09	0,21	98,26
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	696,67	696,67	0,20	98,45
72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	224,87	674,61	0,19	98,64
73942/001	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	64,43	9,07	584,38	0,16	98,81
74049/007	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	16,89	30,84	520,88	0,15	98,96
74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	11,5	36,24	439,76	0,12	99,08
83420	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,45	17,39	390,40	0,11	99,19
73777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	91,77	367,08	0,10	99,29
74184/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	88,19	264,57	0,07	99,37
68089	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	131,44	262,88	0,07	99,44
74178/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	126,43	252,86	0,07	99,51
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	83,36	250,08	0,07	99,58
100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	81,49	244,47	0,07	99,65
83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	18,49	166,41	0,05	99,70
73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	167,09	161,09	0,05	99,75
74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	149,03	149,03	0,04	99,79
74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	84,28	128,56	0,04	99,82
74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	124,95	124,95	0,04	99,86
85118	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	120,40	120,40	0,03	99,89
72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	14,00	98,00	0,03	99,92
74058/002	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	97,95	97,95	0,03	99,95
73796/001	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	97,24	97,24	0,03	99,96

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	15,39	61,56	0,02	99,99
74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	23,72	23,72	0,01	100,00
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,0	412,21	0,00	0,00	100,00
74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	82,44	0,00	0,00	100,00
74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,0	750,87	0,00	0,00	100,00
73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0	4,72	0,00	0,00	100,00
72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	8,37	0,00	0,00	100,00
72981	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,0	2,33	0,00	0,00	100,00
74155/001	SINAPI	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	2,48	0,00	0,00	100,00
72851	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	5,29	0,00	0,00	100,00
74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	0,33	0,00	0,00	100,00
41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	8,27	0,00	0,00	100,00
74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	0,0	5,84	0,00	0,00	100,00
79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	37,83	0,00	0,00	100,00
79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0	11,13	0,00	0,00	100,00
74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0	135,55	0,00	0,00	100,00
75381/001	SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESURA DE 0,5MM	COBE - COBERTURA	m²	0,0	108,74	0,00	0,00	100,00
75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	COBE - COBERTURA	M	0,0	65,21	0,00	0,00	100,00
5475 Próprio		ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	Serviços	m³	0,0	24,87	0,00	0,00	100,00
							Total sem BDI	285.103,46	
							Total do BDI	89.436,94	
							Total Geral	354.540,40	

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
END: AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA.
PROPRIETARIO: ROSIELDO E SILVA - CPF: 412.828.683-49
RESP. TEC.: ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA - CREA-MA: 19143093-1 (Eng. Civil)
RESP. TEC.: DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA SILVA - CREA: 111716068-8 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM
BANCO: BANCO SANTANDER
AGÊNCIA: 1153
CONTA CORRENTE: 13000496-9
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL/DP

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.
OBRA/SERVIÇO: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços especializados, para CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO SANTA VITÓRIA no Município de Dom Pedro - MA, nos termos do Projeto Básico e escopo do Projeto Arquitetônico que fazem parte integrante deste instrumento.
LOCAL: DOM PEDRO - MA
REF. SINAPI - ORSE;
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	331,44	331,44		
Composição Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	283,95	2,83		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,44	19,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,21	30,42		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,55	42,20		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,98	8,98		
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	20,82	MO com LS =>	41,03
				Valor do BDI =>	80,77			Valor com BDI =>	412,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	66,29	66,29		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,44	15,55		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,75	6,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	15,21	14,44		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,85	0,51		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5800000	10,55	16,66		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	23,00	3,45		
Insumo	00001351 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	39,82	9,04		
Insumo	00005333 SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	19,36	0,42		
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	14,95	MO com LS =>	29,46
				Valor do BDI =>	16,15			Valor com BDI =>	82,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74210/001 SINAPI	BARRACO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	603,74	603,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,21	121,68		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,68	15,74		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,44	116,64		
Composição Auxiliar	73965/010 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	53,23	3,19		
Insumo	00002418 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	6,40	2,11		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	65,84	1,31		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,60	2,17		
Insumo	00011467 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	18,47	2,03		
Insumo	00002745 SINAPI	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	4,5000000	2,89	13,00		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	23,00	11,50		
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,0000000	3,14	15,70		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,0000000	34,03	272,24		
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	22,03	26,43		
				MO sem LS =>	103,67	LS =>	106,81	MO com LS =>	210,48
				Valor do BDI =>	147,13			Valor com BDI =>	750,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,21	3,80		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,73	6,73		
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	187,19	6,73		
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	96028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	169,80	0,22

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	202,46	0,43	
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026849	204,77	0,54	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018525	207,71	0,38	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	70,12	0,05	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010739	51,84	0,05	
Composição Auxiliar	96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013424	39,15	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0107396	15,21	0,16	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,33
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74155/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034483	560,53	1,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0034483	15,21	0,05	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,46
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72851 SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,26	4,26	
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0228000	187,19	4,26	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,29
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74153/001 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	207,71	0,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	15,21	0,03	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41722 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0086957	145,40	1,26	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0095652	272,46	2,60	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029565	207,71	0,61	
Composição Auxiliar	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033043	229,15	0,75	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078261	51,84	0,40	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0057391	70,12	0,40	
Composição Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0053913	44,88	0,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260870	15,21	0,39	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,27
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74077/002 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,21	1,52	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,44	1,94	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0850000	10,55	0,37	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	23,00	0,23	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUÁ *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0320000	11,93	0,38	
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0200000	13,26	0,26	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,84
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,42	30,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,21	30,42	
			MO sem LS =>	11,92	LS =>	12,28	MO com LS =>	24,20
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	37,63
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79488 SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,95	8,95	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	10,56	2,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,21	6,84	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,44
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	11,13
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73817/002 SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	116,58	116,58	

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures)



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87360 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EBISCO MASSA UNICARASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2019	m³	0,0068000	503,90	3,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				10,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				26,96
Insumo	00007266 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,21	10,21	10,41
Insumo	00037396 SINAPI	BLOCO CERÂMICO/TUJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. Material	MIL	860,00	860,00	23,74
Insumo	00037395 SINAPI	6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	CENTO	40,89	40,89	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA) Material	M	3,03	3,03	1,27
Insumo	00043132 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5* CM	LS =>	16,30	MO com LS =>	32,12
		Valor do BDI =>		16,45	Valor com BDI =>	83,96
6.2 Composição	73774001 SINAPI	Divisória em marmorite espessura 35mm - chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m²	1,0000000	282,86	282,86
Composição Auxiliar	85274 SINAPI	MARMORITAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,60	78,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				59,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				76,05
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERCAL-HAO	KG	3,0000000	0,54	28,82
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,20 MM (0,01 KGM)	KG	0,0300000	21,14	0,63
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160000	65,84	0,98
Insumo	00001300 SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	13,0000000	1,88	24,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,5000000	3,90	3,90
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANIL PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	0,54	10,80
		MO sem LS =>		86,36	MO com LS =>	175,33
		Valor do BDI =>		63,93	Valor com BDI =>	351,73
6.3 Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,0000000	359,07	359,07
Composição Auxiliar	10260 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,6000000	3,97	3,97
Composição Auxiliar	10249 ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	1,4000000	3,54	4,93
Insumo	2585 ORSE	Tubo bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000000	349,84	349,84
Insumo	3116 ORSE	Carbonete alumínio anodizado natural, 1" x 1/8", vira com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000000	16,54	9,92
Insumo	00004760 SINAPI	Mão de Obra	H	0,6500000	16,18	10,51
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	1,1400000	1,90	13,56
		MO sem LS =>		12,21	MO com LS =>	24,07
		Valor do BDI =>		95,08	Valor com BDI =>	455,13
7.5 Composição	94342 SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	Und	1,0000000	64,31	64,31
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	272,46	1,63
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,21	7,16
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	51,64	0,15
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,58	4,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				10,02
Insumo	00000368 SINAPI	Material	m³	1,2500000	32,50	40,62
		MO sem LS =>		8,29	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>		15,67	Valor com BDI =>	79,98
7.6 Composição	74048007 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUIOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Und	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	0,0300000	283,95	8,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,68	19,68	4,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				7,60
Insumo	00007325 SINAPI	Material	KG	0,6000000	6,29	3,77
		MO sem LS =>		5,75	MO com LS =>	11,68
		Valor do BDI =>		6,04	Valor com BDI =>	30,84
7.7 Composição	73922002 SINAPI	PISO - PISOS	Und	1,0000000	45,75	45,75
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				10,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				31,06
		MO sem LS =>		15,76	MO com LS =>	31,06
		Valor do BDI =>		11,14	Valor com BDI =>	56,89
8.1 Composição	73910001 SINAPI	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	1,0000000	547,18	547,18
Composição Auxiliar	86827 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				4,06
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				37,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				26,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				40,55
Insumo	00000184 SINAPI	Material	JG	1,0000000	105,29	105,29
Insumo	00010553 SINAPI	Material	UN	1,0000000	187,86	187,86
Insumo	00020247 SINAPI	Material	KG	0,5760000	25,91	14,92
Insumo	00002427 SINAPI	Material	UN	3,0000000	10,96	32,88
Insumo	00004378 SINAPI	Material	UN	6,0000000	0,52	3,12

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature)

8.2	Composição	Código Banco	73910005 SINAPI	Composição Auxiliar	88627 SINAPI	Descrição	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X5,5CM, INCLUSO ADUELA 2X, ALZAR 2A E DOBRADIXAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA ÚNICA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	46,39 133,34	LS ==	47,90 160,52	MO com LS == Valor com BDI ==	84,19 860,52	80,73	84,19	94,19	94,19

8.3	Composição	Código Banco	73910010 SINAPI	Composição Auxiliar	88627 SINAPI	Descrição	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X5,5CM, INCLUSO ADUELA 2X, ALZAR 2A E DOBRADIXAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA ÚNICA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	48,16 140,00	LS ==	48,62 174,50	MO com LS == Valor com BDI ==	84,10 97,78	84,10	84,10	84,10	84,10

8.4	Composição	Código Banco	73933004 SINAPI	Composição Auxiliar	88627 SINAPI	Descrição	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REGULADRE E GUARNICAO COMPLETA	Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	23,90 155,21	LS ==	24,63 792,11	MO com LS == Valor com BDI ==	48,53 792,11	48,53	48,53	48,53	48,53

8.5	Composição	Código Banco	74186002 SINAPI	Composição Auxiliar	88627 SINAPI	Descrição	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZIDA, TIQUILINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	39,15 232,69	LS ==	40,33 1,187,52	MO com LS == Valor com BDI ==	79,48 1,187,52	79,48	79,48	79,48	79,48

8.6	Composição	Código Banco	73961001 SINAPI	Composição Auxiliar	88216 SINAPI	Descrição	JANELA MAXIUM AR EM CHAPA DOBRADA	Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	24,33 188,70	LS ==	24,07 983,02	MO com LS == Valor com BDI ==	49,40 983,02	49,40	49,40	49,40	49,40

9.1	Composição	Código Banco	74186004 SINAPI	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Descrição	LASTRO DE BRITA	Material	MO sem LS == Valor do BDI ==	1,000,000 2,000,000 1,000,000	LS ==	1,033,94 2,033,94 1,033,94	MO com LS == Valor com BDI ==	103,94 203,94 103,94	103,94	103,94	103,94	103,94

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
 CREA: 1117460688
 ENGENHEIRO CIVIL



		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	11,92 23,33	12,28 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	24,20 49,27
9.2	Composição	Código Banco 7407/002 SINAPI	Descrição FORMA TABULAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM. REAPR 2K, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM	11,92	12,28	MO com LS => Valor com BDI =>	24,20
	Composição Auxiliar	88239 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				94,28
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				5,53
	Insumo	00004481 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,44
	Insumo	00005075 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PNUS, INSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				5,60
	Insumo	00010567 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)				23,40
	Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 7,5 X 23 CM EM PNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				16,70
	Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				35,73
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13,63 22,97	14,24 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	28,07 117,25
9.3	Composição	Código Banco 7425/4001 SINAPI	Descrição ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCACAO				6,80
	Composição Auxiliar	88238 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				14,72
	Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,66
	Insumo	00000029 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO				3,66
	Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)				13,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,96 1,65	1,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,94 8,45
9.4	Composição	Código Banco 7394/2001 SINAPI	Descrição ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO				7,30
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
	Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,20
	Insumo	00000042 SINAPI	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO				13,26
	Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)				1,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,98 1,77	1,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,98 9,07
10.1	Composição	Código Banco 40780 SINAPI	Descrição REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE				9,33
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				3,04
	Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				0,60
	Insumo	00000134 SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL				2,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,62 2,27	3,73 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	7,35 11,60
10.2	Composição	Código Banco 7390/7003 SINAPI	Descrição LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO				31,71
	Composição Auxiliar	94862 SINAPI	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				283,95
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
	Composição Auxiliar	88209 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,25 7,72	8,51 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	16,76 39,43
10.3	Composição	Código Banco 87247 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014				53,14
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
	Insumo	00001381 SINAPI	AZULEJISTA OU LAJURILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,75
	Insumo	00001287 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS				34,90
	Insumo	00004357 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				4,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,65 12,95	4,80 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	9,45 66,09
11.1	Composição	Código Banco 87865 SINAPI	Descrição REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES				5,82
	Composição Auxiliar	87363 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				3,189,52
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,50 1,41	0,52 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,02 7,23
11.2	Composição	Código Banco 75481 SINAPI	Descrição REBOCO ARGAMASSA TRACO 1,2 (CAL E AREA FINA PENEIRADA), ESPRESSURA 0,9CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				17,82
	Composição Auxiliar	88242 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				14,75
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
	Composição Auxiliar	8022 SINAPI	PREPARO MANUAL AF. 06/2014				624,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,50 4,34	6,66 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	13,19 22,16
11.3	Composição	Código Banco 87550 SINAPI	Descrição EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1,2-9, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014				16,56
	Composição Auxiliar	87389 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				503,50
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,59 4,52	4,73 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	9,32 23,08
11.4	Composição	Código Banco 87265 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014				58,23
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				15,21
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	SED - SERVIÇOS DIVERSOS				19,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,59 4,52	4,73 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	9,32 23,08

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature)



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,75	3,64	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	2,40	1,04	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	36,90	38,74	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,52
			Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	72,42
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	211,26	211,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,56	9,78	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	21,14	1,47	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	24,55	3,68	
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	26,61	27,94	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	91,18	153,18	
			MO sem LS =>	9,98	LS =>	10,28	MO com LS =>	20,26
			Valor do BDI =>	51,48			Valor com BDI =>	262,74
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	923,21	923,21	
Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	3,69	14,09	
Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,14	0,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	15,21	174,91	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,38	91,71	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,56	136,92	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	36,00	121,32	
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	25,61	29,27	
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	63,23	90,53	
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM, 2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	39,22	264,37	
			MO sem LS =>	161,03	LS =>	165,91	MO com LS =>	326,94
			Valor do BDI =>	224,98			Valor com BDI =>	1.148,19
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,75	2,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,21	7,60	
Insumo	00012815 SINAPI	FTA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	7,43	0,14	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	16,41	0,49	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,68
			Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,81
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74133/002 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,76	18,76	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,75	7,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,21	3,80	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,81	0,40	
Insumo	00004053 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1600000	45,63	7,30	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,74
			Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	23,33
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,53	12,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9620000	15,21	0,94	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,75	3,52	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,47	8,07	
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,58
14.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2463 ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	Diversos	un	1,0000000	5.665,98	5.665,98	
Insumo	428 ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas (cod.3103)	Material	un	1,0000000	5.665,98	5.665,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.380,79			Valor com BDI =>	7.046,77
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10071 ORSE	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	3.245,81	3.245,81	
Insumo	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	3.245,81	3.245,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	791,00			Valor com BDI =>	4.036,81
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10069 ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto pfutsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	5.328,75	5.328,75	
Insumo	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	5.328,75	5.328,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.298,61			Valor com BDI =>	6.627,36
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças	par	1,0000000	950,04	950,04	
Insumo	1877 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	950,04	950,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	231,52			Valor com BDI =>	1.181,56
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/001 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL A AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	5,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,07	7,62	

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]

Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0008000	53,86	0,04
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0003000	6,92	0,01
Insumo	0000988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	4,20	6,81
			MO sem LS =>	LS =>	5,60	MO com LS =>	11,43
			Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	25,39	
15.2							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	76030002 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	14,85	6,68
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,07	8,58
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0011000	53,86	0,05
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	6,102	0,03
Insumo	0000988 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	9,66	14,34
			MO sem LS =>	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,86
			Valor do BDI =>	7,23	Valor com BDI =>	36,91	
15.3							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74184001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,85	8,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	19,07	10,29
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,60	0,33
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	33,06	33,06
			MO sem LS =>	LS =>	7,60	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	12,59	Valor com BDI =>	64,28	
15.4							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74184001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,91	70,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,85	8,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	19,07	10,29
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,60	0,43
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	52,18	52,18
			MO sem LS =>	LS =>	7,84	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	17,28	Valor com BDI =>	88,19	
15.5							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74183001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,47	100,47
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,85	12,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,07	16,20
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	3,60	0,54
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	71,11	71,11
			MO sem LS =>	LS =>	12,33	MO com LS =>	24,30
			Valor do BDI =>	24,48	Valor com BDI =>	124,95	
15.6							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74175001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,83	119,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	14,85	9,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,07	11,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,60	0,33
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	80,65	80,65
			MO sem LS =>	LS =>	8,85	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	24,77	Valor com BDI =>	126,43	
15.7							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74175001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,83	119,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	14,85	9,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,07	11,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1200000	3,60	0,43
Insumo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	86,72	86,72
			MO sem LS =>	LS =>	8,85	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	29,20	Valor com BDI =>	149,03	
15.8							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85118 SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,81	96,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	14,85	9,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,07	11,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,60	0,07
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	76,06	76,06
			MO sem LS =>	LS =>	8,85	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	23,99	Valor com BDI =>	120,40	
15.9							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73795001 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,19	78,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,21	9,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,07	11,44
Insumo	00000113 SINAPI	ESTOFA	Material	KG	0,0150000	15,01	0,22
Insumo	00010413 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	57,41	57,41
			MO sem LS =>	LS =>	8,68	MO com LS =>	17,10
			Valor do BDI =>	19,05	Valor com BDI =>	87,24	
15.10							
Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73795003 SINAPI	VALVULA DE FE COM CRIVO Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,53	129,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,07	13,34

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.

CREA: 1117160688

ENGENHEIRO CIVIL



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,21	10,64
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0400000	15,01	0,60
Insumo	00010236 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	104,95	104,95
			MO sem LS =>		9,83	10,12	19,95
			Valor do BDI =>		31,56		161,09
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74058/002 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,76	78,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,85	9,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,07	12,39
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	3,60	0,10
Insumo	00011824 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	56,82	56,82
			MO sem LS =>		9,15	9,43	18,58
			Valor do BDI =>		19,19		97,95
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.991,22	2.991,22
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	146,84	346,70
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	297,41	78,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	14,85	22,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	19,07	28,25
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.515,93	2.515,93
			MO sem LS =>		58,00	59,75	117,75
			Valor do BDI =>		728,96		3.720,18
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/004 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,48	61,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	14,85	16,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	19,07	20,78
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0083000	53,86	0,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	61,02	0,79
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	17,92	23,29
			MO sem LS =>		15,35	15,81	31,16
			Valor do BDI =>		14,98		76,45
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/002 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,85	11,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,07	14,30
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0025000	53,86	0,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0037000	61,02	0,22
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	11,00	15,40
			MO sem LS =>		10,56	10,88	21,44
			Valor do BDI =>		10,03		51,21
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/001 SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,75	30,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,85	8,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,07	11,44
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	53,86	0,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,46	9,69
			MO sem LS =>		8,45	8,70	17,15
			Valor do BDI =>		7,49		38,24
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.000,13	2.000,13
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4200000	55,75	134,91
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	15,03	395,89
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	0,7700000	39,45	30,37
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m³	6,9440000	183,13	1.271,65
Composição Auxiliar	73963/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	454,85	167,31
			MO sem LS =>		240,74	248,03	488,77
			Valor do BDI =>		487,43		2.487,56
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74199/001 SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.701,33	1.701,33
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1100000	1,55	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,56	14,67

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	193,43	9,82000000	193,43
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	207,81	16,56000000	207,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,46	13,66700000	12,46
Insumo	00000033	ACO CA-30, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,95	10,77600000	10,95
Insumo	00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	113,68	0,20500000	113,68
Insumo	00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,85	10,20300000	0,85
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,60	95,30700000	0,60
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	69,65	0,03200000	2,22
Insumo	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	70,02	0,25400000	17,78
Insumo	00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	0,73	1,222,00000000	892,06
Insumo	00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	13,26	0,18700000	2,47
			MO sem LS =>	LS =>	249,80	MO com LS =>	505,14
			Valor do BDI =>		414,61	Valor com BDI =>	2.115,94
18.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	72286 SINAPI	CAIXA DE AREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	180,81	180,81
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	19,68	39,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,35000000	15,21	66,16
Insumo	00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,16000000	65,00	10,40
Insumo	00007271	BLOCO CERAMICO/TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	42,00000000	0,85	35,70
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,05600000	69,65	3,90
Insumo	00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,75000000	33,72	25,29
			MO sem LS =>	LS =>	43,40	MO com LS =>	85,53
			Valor do BDI =>		44,06	Valor com BDI =>	224,87
18.7							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	40777 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	73,79	73,79
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	19,07	9,53
Insumo	00001122	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	15,21	7,60
Insumo	00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,00000000	55,50	55,50
			MO sem LS =>	LS =>	7,23	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI =>		17,98	Valor com BDI =>	91,77
18.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	360,17	360,17
			MO sem LS =>	LS =>	10,74	MO com LS =>	21,16
			Valor do BDI =>		102,27	Valor com BDI =>	521,94
18.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	560,16	560,16
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	551,57	551,57
Insumo	00008142	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	8,59	8,59
			MO sem LS =>	LS =>	13,02	MO com LS =>	25,66
			Valor do BDI =>		136,51	Valor com BDI =>	896,67
18.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74195/001 SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	286,46	286,46
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00122200	434,56	0,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60000000	19,56	31,29
Insumo	00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	22,4043404	10,28	230,31
			MO sem LS =>	LS =>	23,14	MO com LS =>	45,60
			Valor do BDI =>		69,61	Valor com BDI =>	356,27
18.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86842 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	205,48	205,48
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COFO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X, 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	115,78	115,78
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	56,13	56,13
			MO sem LS =>	LS =>	9,28	MO com LS =>	18,85
			Valor do BDI =>		50,07	Valor com BDI =>	255,55
18.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO ENCANADOR AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	67,03	67,03
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	19,07	6,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08660000	15,21	1,51
Insumo	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00000000	69,50	69,50
			MO sem LS =>	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>		16,33	Valor com BDI =>	83,36
18.6							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2074 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev 04	Loucas e Metas Sanitárias	un	1,00000000	814,61	814,61
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,03600000	429,80	15,46
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 8,2 a 9,5mm, inclusive, com dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações - R1	Amaduras Convencionais	kg	2,90000000	13,07	37,64

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,41	6,82		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,45	6,90		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,54	7,08		
Insumo	245 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	184,13	184,13		
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	178,60	178,60		
Insumo	9964 ORSE	Perfi Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	22,58	27,09		
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,18	32,36		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	16,18	32,36		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,90	23,80		
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	75,92	75,92		
			MO sem LS =>		48,24	LS =>	49,70	MO com LS =>	97,94
			Valor do BDI =>		198,52			Valor com BDI =>	1.013,13
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100855 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO AF. D1/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	65,53	65,53		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	19,07	6,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	15,21	1,51		
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	58,00	58,00		
			MO sem LS =>		3,14	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>		15,96			Valor com BDI =>	81,49
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,87	14,87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,95	2,99		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,91	3,98		
Insumo	00007528 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,90	7,90		
			MO sem LS =>		2,79	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,67
			Valor do BDI =>		3,62			Valor com BDI =>	16,49
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73953005 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	184,79	184,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	15,21	12,92		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	19,91	16,92		
Insumo	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	154,95	154,95		
			MO sem LS =>		12,04	LS =>	12,40	MO com LS =>	24,44
			Valor do BDI =>		45,03			Valor com BDI =>	229,82
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73831004 SINAPI	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,01	27,01		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,91	2,98		
Insumo	00003755 SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	24,03	24,03		
			MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,49
			Valor do BDI =>		6,58			Valor com BDI =>	33,59
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72281 SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	259,98	259,98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,95	11,96		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,91	15,92		
Insumo	00012318 SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	232,10	232,10		
			MO sem LS =>		11,17	LS =>	11,51	MO com LS =>	22,68
			Valor do BDI =>		63,35			Valor com BDI =>	323,33
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72331 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,26	11,26		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,95	2,24		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,91	4,97		
Insumo	00007564 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05		
			MO sem LS =>		2,91	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	14,00
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74131004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	651,24	651,24		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,95	37,37		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,91	49,77		
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	564,10	564,10		
			MO sem LS =>		34,92	LS =>	35,98	MO com LS =>	70,90
			Valor do BDI =>		158,70			Valor com BDI =>	809,94
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83372 SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	772,68	772,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,21	91,26		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,91	119,46		
Insumo	00012075 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1,0000000	561,96	561,96		
			MO sem LS =>		84,99	LS =>	87,57	MO com LS =>	172,56
			Valor do BDI =>		188,30			Valor com BDI =>	960,98
18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83417 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,95	0,74		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,91	0,99		
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,57	3,57		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0056000	3,78	0,02		
			MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI =>	6,61
18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83419 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,45	9,45		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,95	1,04		

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



Composição Auxiliar	Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.10	88264 SINAPI 00000994 SINAPI 00021127 SINAPI	ELTRIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H M UN	0,0700000 1,0000000 0,0066000	19,91 7,00 3,78	1,32 7,00 0,02	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,97 11,75	
18.10	Código Banco 83419 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 4MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo INEL - INSTALACAO	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,26	Total 7,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	14,95	0,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	19,91	1,21	
Insunso	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL, 4 MM2	M	1,0000000	5,12	5,12	
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0066000	3,78	0,02	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,67	MO com LS => Valor com BDI =>	1,72 9,02	
18.11	Código Banco 83420 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,61KV 10MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo INEL - INSTALACAO	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,99	Total 13,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,95	1,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	19,91	1,59	
Insunso	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL, 10 MM2	M	1,0000000	11,21	11,21	
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0066000	3,78	0,02	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,67	MO com LS => Valor com BDI =>	1,72 9,02	
18.12	Código Banco 75051003 SINAPI	Descrição TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo MHI - INSTALACÕES HDROS SANITARIAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,00	Total 14,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	15,21	1,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,07	2,47	
Insunso	00009689 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, A.GUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000000	9,56	9,56	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,88	MO com LS => Valor com BDI =>	3,70 17,41	
18.13	Código Banco 74130001 SINAPI	Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,38	Total 12,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	19,91	2,48	
Insunso	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,90	9,90	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,06	MO com LS => Valor com BDI =>	2,08 15,32	
18.14	Código Banco 74130002 SINAPI	Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,08	Total 19,08	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	19,91	2,48	
Insunso	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	16,60	16,60	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,06	MO com LS => Valor com BDI =>	2,08 23,72	
18.15	Código Banco 88689 SINAPI	Descrição AUXIL COPPERWELD 587X 3,0M COM CONECTOR	Tipo UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 105,69	Total 105,69	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	HASTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,95	5,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,91	7,96	
Insunso	00003380 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 66", REVESTIDA COM BAUVA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMFO	UN	1,0000000	91,75	91,75	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4,64	MO com LS => Valor com BDI =>	2,08 134,44	
18.1	Código Banco 72524 SINAPI	Descrição EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 821,01	Total 821,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,21	4,56	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,07	5,72	
Insunso	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insunso	00010688 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	810,00	810,00	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4,21	MO com LS => Valor com BDI =>	8,56 1.021,09	
18.3	Código Banco 74243001 SINAPI	Descrição LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLESPORTIVA	Tipo UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,12	Total 2,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	15,21	2,12	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,86	MO com LS => Valor com BDI =>	1,69 2,63	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,72	14,72	
Composição Auxiliar	95208 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insunso	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	11,39	11,39	11,39	
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	0,01	
Insunso	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insunso	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	5,83	MO com LS => Valor com BDI =>	11,49 18,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,27	15,27	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	0,01	
Insunso	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	12,02	12,02	
Insunso	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORNARAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26	

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1417160688
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Insu	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,46	0,46
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	6,17	MO com LS =>	12,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,99
Composição Auxiliar	85242 SINAPI	ALUJUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT.-CL-SUPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL	Und	1,00000000	14,75	14,75
Insu	00037370 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,00000000	0,13	0,13
Insu	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00043459 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	11,39	11,39
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	LS =>	5,67	MO com LS =>	11,52
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,34
Composição	73300 SINAPI	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT.-CL-SUPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 560L FUNILPDESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	Und	1,00000000	3,29	3,29
Insu	00003363 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAAGEM E MOTOR ELETRIC	UN	0,0001027	32.057,79	3,29
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,08
Composição	73356 SINAPI	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT.-CP-CACAMBA AUTOMATICA DE 560L FUNILPDESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	Und	1,00000000	7,48	7,48
Insu	00002706 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DE 2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAAGEM E MOTOR ELETRIC	KWH	3,50000000	0,74	2,59
Insu	00003363 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAAGEM E MOTOR ELETRIC	UN	0,0001927	32.057,79	4,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,30
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUJO CERAMICO MACICO 5X 10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Und	1,00000000	183,13	183,13
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2019	m³	0,0220000	409,47	9,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	19,68	31,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,7000000	15,21	25,69
Insu	00007258 SINAPI	TUJO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	180,0000000	0,73	116,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	227,76
Composição	6022 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENERADA), PREPARO MANUAL AF. 09/2019	Und	1,00000000	624,33	624,33
Composição Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,4738000	15,21	296,19
Insu	00000356 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2430000	65,00	80,79
Insu	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	291,0000000	0,85	247,35
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	235,63
Composição	86627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF. 09/2019	Und	1,00000000	474,90	474,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	8,7600000	15,21	133,54
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000	65,00	73,45
Insu	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	0,85	64,14
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6300000	0,60	203,77
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,23
Composição	86626 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 09/2019	Und	1,00000000	410,96	410,96
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 10/2014	CHP	0,90000000	1,96	1,99
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF. 10/2014	CHI	2,96000000	0,32	0,95
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,88000000	17,34	67,27
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1300000	65,00	73,45
Insu	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	0,85	64,14
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6000000	0,60	203,76
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,85
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	511,11
Composição	87359 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 09/2019	Und	1,00000000	503,90	503,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	15,21	169,83
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1400000	65,00	74,10
Insu	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,85	145,46
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,60	115,51
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	134,31
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	626,70

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
 CREA: 1117160688
 ENGENHEIRO CIVIL



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,47	409,47
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	4,01	4,65
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,86	3,26
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	17,34	86,00
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	65,00	74,75
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,85	116,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,60	123,85
			MO sem LS =>		37,06	LS =>	38,18
			Valor do BDI =>		99,78		509,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87363 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3.189,52	3.189,52
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3700000	4,01	5,49
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,4900000	0,86	3,86
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8600000	17,34	101,61
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	185,9000000	15,45	2.872,15
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7700000	65,84	50,69
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	259,5400000	0,60	155,72
			MO sem LS =>		43,78	LS =>	45,11
			Valor do BDI =>		777,28		3.966,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	356,51	356,51
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,55	1,67
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,32	1,13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	17,34	80,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	65,84	67,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,60	206,11
			MO sem LS =>		34,66	LS =>	35,72
			Valor do BDI =>		86,88		443,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	434,56	434,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,21	126,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	65,00	74,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,60	233,72
			MO sem LS =>		49,40	LS =>	50,90
			Valor do BDI =>		105,90		540,46

Composição	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
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
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 =>		8,04	LS =>	8,29
			Valor do BDI =>		4,76		16,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,72	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0983000	19,56	1,94
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	21,14	0,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
			MO sem LS =>		1,08	LS =>	1,11
			Valor do BDI =>		3,66		2,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
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 =>		5,76	LS =>	5,94
			Valor do BDI =>		3,64		11,70

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
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 =>	LS =>	6,00	6,19	MO com LS =>	12,19
		Valor do BDI =>		3,61		Valor com BDI =>	18,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (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	0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
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 =>	LS =>	8,06	8,31	MO com LS =>	16,37
		Valor do BDI =>		4,77		Valor com BDI =>	24,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	141 ORSE	Apo CA - Ø 4,2 a 9,5mm, incluaive conts, debragem, montagem e colocaco de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Amealuzas Convencionais	kg	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0700000	0,24	0,24
Intr	82 ORSE	Apo ca-60 4,2 a 9,5 mm	Provisões	h	0,0700000	3,38	0,23
Intr	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	kg	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	16,18	1,13
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPAÇADOR /DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,90	0,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,97	0,99	MO com LS =>	1,96
		Valor do BDI =>		3,18		Valor com BDI =>	16,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	39,45	39,45
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	356,51	7,13
Composição Auxiliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,21	12,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,60	0,48
		MO sem LS =>	LS =>	13,56	13,97	MO com LS =>	27,53
		Valor do BDI =>		9,61		Valor com BDI =>	49,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,37		Valor com BDI =>	1,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.549,00	0,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.549,00	0,03

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00010535 SINAPI	Equipamento BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00010535 SINAPI	Equipamento BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR						UN	0,0000700	4.549,00	0,31
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,07	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,33	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88228 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00002705 SINAPI	Material ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						KWH	1,2500000	0,74	0,92
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,22	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,14	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88228 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	0,14	0,14
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,32	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,64	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88228 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						CHI	1,0000000	1,32	1,32
Composição	89221 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	0,14	0,14
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,08	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,54	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88228 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						CHP	1,0000000	4,46	4,46
Composição	89221 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,29	1,29
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,28	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,46	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,18	1,18
Insunio	00036397 SINAPI	Equipamento MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR						UN	0,0000640	18.504,40	1,18
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,28	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,46	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	00036397 SINAPI	Equipamento BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR						UN	0,0000076	18.504,40	0,14
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,17	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,29	1,29
Insunio	00036397 SINAPI	Equipamento BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR						UN	0,0000700	18.504,40	1,29
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,31	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,60	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,85	1,85
Insunio	00002705 SINAPI	Material ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						KWH	2,5000000	0,74	1,85
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,45	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,30	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,85	1,85
Composição	89224 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	0,74	0,74
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,31	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,60	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	1,85	1,85
Composição	89224 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	0,74	0,74
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,45	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,30	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8511 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						CHP	1,0000000	167,19	167,19
Composição Auxiliar	53792 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	94,30	94,30
Composição Auxiliar	5695 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	46,45	46,45
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						H	1,0000000	20,63	20,63

[Handwritten signature]

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000			
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
			MO sem LS =>		8,08	8,33	16,41	
			Valor do BDI =>		45,61		232,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,63	20,63	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	55.932,10	3,37	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	504.841,75	17,26	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>		5,02		25,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,19	3,19	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	55.932,10	0,32	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	504.841,75	2,87	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>		0,77		3,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	55.932,10	0,41	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	504.841,75	3,63	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>		0,98		5,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5995 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,45	46,45	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000642	55.932,10	3,59	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000649	504.841,75	42,86	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>		11,31		57,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,30	94,30	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,57	94,30	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00	
			Valor do BDI =>		22,98		117,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,64	51,64	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,79	23,79	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,62	4,62	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
			MO sem LS =>		8,57	8,83	17,40	
			Valor do BDI =>		12,58		64,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	272,46	272,46	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	179,13	179,13	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,69	41,69	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,62	4,62	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,79	23,79	

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição Auxiliar	86262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI =>	8,57 65,39	H	LS =>	1,00000000 8,83	19,59 17,40	19,57 368,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	23,79	23,79		
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000343	558.319,61	18,15		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 775* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000551	84.300,00	4,64		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,96	3,96		
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000057	558.319,61	3,18		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 775* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000058	84.300,00	0,48		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,62	4,62		
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	558.319,61	4,01		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 775* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000073	84.300,00	0,61		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	41,69	41,69		
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000643	558.319,61	35,89		
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 775* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000689	84.300,00	5,80		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	93831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	179,13	179,13		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,16000000	5,57	179,13		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,70	18,70		
Insumo	95329 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	15,41	15,41		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,26	1,26		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,44	19,44		
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00041213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	16,18	16,18		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,70	18,70		
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00041213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	16,18	16,18		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88262 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	18,58	18,58		
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10		

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
 CREA: 1117160688
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature)

Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,74	1,00000000	7,90	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,67 23,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	CHP	26,21	1,00000000			26,21
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	CHP	H	6,71	1,00000000			6,71
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHP	H	0,10	1,00000000			0,10
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHP	H	0,74	1,00000000			0,74
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHP	H	0,92	1,00000000			0,92
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	17,74	1,00000000			17,74
							7,90	MO com LS => Valor do BDI =>	15,67 32,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHP	H	0,74	1,00000000			0,74
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	13.938,97	0,0000533			0,74
							0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00
							0,18		0,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHP	H	0,10	1,00000000			0,10
Inr	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	13.938,97	0,0000074			0,10
							0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00
							0,02		0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHP	H	0,92	1,00000000			0,92
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	13.938,97	0,0000867			0,92
							0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00
							0,22		1,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHP	H	6,71	1,00000000			6,71
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,52	1,03000000			6,71
							0,00	MO com LS => Valor do BDI =>	0,00
							1,63		8,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇA 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO A REIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	CHP	m³	342,40	1,00000000			342,40
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHP	CHP	4,46	0,65720000			2,93
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	CHI	1,32	0,61970000			0,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	15,21	2,02670000			30,82
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	17,34	1,27680000			22,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	65,00	0,76090000			49,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,60	325,15690000			195,09
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	69,65	0,59120000			41,17
							22,27	MO com LS => Valor do BDI =>	43,86
							83,44		425,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	6045 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	CHP	m³	396,69	1,00000000			396,69
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	CHP	1,55	0,71400000			1,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	15,21	6,00000000			91,26
Insumo	00000387 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	65,84	0,91260000			60,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,60	293,00000000			175,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	69,65	0,20900000			14,55
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	70,02	0,62700000			43,90
							35,76	MO sem LS => Valor do BDI =>	72,60
							94,23		480,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>		Total
Composição	72850001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	CHP	m³	454,85	1,00000000			454,85
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	CHP	1,55	0,71400000			1,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	H	15,21	6,00000000			91,26
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEG NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	m³	8,52	8,00000000			66,16
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	65,84	0,91260000			60,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,60	293,00000000			175,80
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	69,65	0,20900000			14,50

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,02	43,90
			MO sem LS =>		35,76	LS =>	36,84
			Valor do BDI =>		110,84	MO com LS =>	72,60
						Valor com BDI =>	565,69
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	283,95	283,95
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,55	1,18
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,32	0,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,21	35,64
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,34	25,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	65,00	53,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,60	127,21
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	69,65	40,27
			MO sem LS =>		25,03	LS =>	25,78
			Valor do BDI =>		69,19	MO com LS =>	50,81
						Valor com BDI =>	353,14
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,72	0,04
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	19,56	0,43
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,55	11,71
			MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		2,96	MO com LS =>	0,39
						Valor com BDI =>	15,14
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	11,39	0,10
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05
			Valor do BDI =>		0,02	MO com LS =>	0,10
						Valor com BDI =>	0,12
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,02	0,14
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,14
						Valor com BDI =>	0,17
Composição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	11,39	0,13
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,07
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,13
						Valor com BDI =>	0,16
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,15
						Valor com BDI =>	0,18
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,36	0,34
			MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,17
			Valor do BDI =>		0,08	MO com LS =>	0,34
						Valor com BDI =>	0,42
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	12,02	0,17
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	0,21
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,19
						Valor com BDI =>	0,23
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,41	0,18
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,18
						Valor com BDI =>	0,22
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15
			MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,08
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,15
						Valor com BDI =>	0,18
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	16,18	0,48
			MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,24
			Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,48
						Valor com BDI =>	0,59
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	16,18	0,23
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,23
						Valor com BDI =>	0,28
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Insunmo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	16,7%	Quant.	Valor Unit	Total
	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,10	0,09	0,01	0,01200000	16,7%	0,19
			Valor do BDI =>	0,04	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição									
Insunmo	00020020 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,03	0,03	0,00	0,00410000	16,35	0,06
			Valor do BDI =>	0,01	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição									
Insunmo	00004093 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,03	0,03	0,04	0,00410000	17,33	0,07
			Valor do BDI =>	0,01	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição									
Insunmo	00037668 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,05	0,05	0,06	0,00670000	15,07	0,10
			Valor do BDI =>	0,02	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição									
Insunmo	00004254 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,18	0,18	0,19	0,01330000	28,35	0,37
			Valor do BDI =>	0,09	0,09			Valor com BDI =>	0,46
Composição									
Insunmo	00004239 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,08	0,08	0,08	0,00670000	23,99	0,16
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição									
Insunmo	00004230 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,07	0,07	0,07	0,00940000	15,43	0,14
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição									
Insunmo	00004238 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,04	0,04	0,05	0,00670000	13,68	0,09
			Valor do BDI =>	0,02	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição									
Insunmo	00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,13	0,13	0,14	0,01720000	16,18	0,27
			Valor do BDI =>	0,06	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição									
Insunmo	00004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,09	0,09	0,10	0,01300000	16,18	0,19
			Valor do BDI =>	0,04	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição									
Insunmo	00004752 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,08	0,08	0,08	0,01720000	9,85	0,16
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição									
Insunmo	00006110 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,07	0,07	0,08	0,00940000	16,18	0,15
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição									
Insunmo	00006111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,10	0,10	0,10	0,01720000	11,90	0,20
			Valor do BDI =>	0,04	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição									
Insunmo	00006180 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,07	0,07	0,08	0,00940000	16,18	0,15
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição									
Insunmo	00012959 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	0,07	0,07	0,08	0,00940000	16,18	0,15
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição									
Insunmo	00004237 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIV E AGROPECUARIA	Mão de Obra	0,07	0,07	0,08	0,00940000	16,90	0,15
			Valor do BDI =>	0,03	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição									
Insunmo	126 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M²	1,00000000			1,00000000	429,60	429,60
Composição Auxiliar	125 CRSE	Concreto simples fck=15 MPA (0,162), fabricado na obra, sem lançamento e adernamento	m³	1,00000000			1,00000000	387,00	387,00

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
 CREA: 1117160688
 ENGENHEIRO CIVIL



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,60	42,60
			MO sem LS =>	51,62	LS =>	53,40	MO com LS => 105,22
			Valor do BDI =>	104,69			Valor com BDI => 209,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	387,00	387,00
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,54	21,24
Insumo	0000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	65,84	60,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,60	175,80
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	89,65	14,55
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,02	43,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,90	71,40
			MO sem LS =>	35,17	LS =>	36,23	MO com LS => 71,40
			Valor do BDI =>	94,31			Valor com BDI => 481,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
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 =>	8,21	LS =>	8,45	MO com LS => 16,66
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI => 24,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
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 =>	8,08	LS =>	8,33	MO com LS => 16,41
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI => 23,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	RNHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,50	59,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,07	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,21	0,73
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE /RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	55,80	55,80
Insumo	00003146 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 =>	1,52	LS =>	1,56	MO com LS => 3,08
			Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI => 74,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	RNHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,07	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,21	0,73
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003146 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 =>	1,52	LS =>	1,56	MO com LS => 3,08
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI => 9,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,23	53,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	15,21	53,23
			MO sem LS =>	20,86	LS =>	21,49	MO com LS => 42,35
			Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI => 66,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73301 SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,44	3,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,21	2,58
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	10,55	4,22
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0330000	23,40	0,77
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2440000	11,93	2,91
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,45	MO com LS => 4,82
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI => 17,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,50	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	un	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	66,00	0,05
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,75	0,00

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012384 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	0,00	17,87	0,00
Insumo	00012382 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CAMO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	0,00	12,37	0,00
		Valor do BDI =>		0,82	0,00	0,82
		Valor com BDI =>			12,37	4,20
Insumo	00012389 SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	Equipamento	0,00	12,37	0,00
		Valor do BDI =>		0,83	0,00	0,83
		Valor com BDI =>			12,37	4,27
Insumo	00012384 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	0,00	17,87	0,00
Insumo	00012389 SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	Equipamento	0,00	12,37	0,00
		Valor do BDI =>		0,83	0,00	0,83
		Valor com BDI =>			12,37	4,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1024 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	1,00000000	3,45	3,45
Insumo	158 ORSE	Almôço (participação do empregador)	Material	0,10180000	14,00	1,42
Insumo	141 ORSE	Fundamento com mangas curvas	Material	0,00150000	168,50	0,26
Insumo	161 ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,00080000	5,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,00540000	4,00	0,28
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00450000	12,54	0,56
Insumo	10592 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00010000	34,32	0,00
Insumo	10599 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00180000	18,87	0,00
Insumo	10596 ORSE	Proteção solar (pa 30 com 120ml)	Material	0,00180000	35,50	0,06
Insumo	10442 ORSE	Proteção solar (pa 30 com 120ml)	Material	0,00450000	4,90	0,02
Insumo	10517 ORSE	Casa Básica	Material	0,00040000	140,00	0,53
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/missionais (checkup)	Serviços	0,10180000	300,00	0,12
Insumo	11297 ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,00040000	5,00	0,50
Insumo	11297 ORSE	Tarifa para tubos PVC de 1"	Material	0,00080000	31,35	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarifa para tubos PVC de 1 1/2"	Material	0,00070000	21,96	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarifa para tubos PVC de 1 1/2"	Material	0,00040000	60,00	0,02
Insumo	11253 ORSE	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho	Material	0,00110000	23,00	0,02
Insumo	00012383 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	0,00080000	66,00	0,06
Insumo	00012384 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	0,00	17,87	0,00
Insumo	00012389 SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	Equipamento	0,00	12,37	0,00
		Valor do BDI =>		0,84	0,00	0,84
		Valor com BDI =>			12,37	4,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	3,41	14,00	3,41
Insumo	158 ORSE	Almôço (participação do empregador)	Material	0,10180000	168,50	1,42
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curvas	Material	0,00080000	5,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,00540000	4,00	0,28
Insumo	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Alças ou similar	Material	0,00050000	10,50	0,00
Insumo	10282 ORSE	Colar de pedreiro	Material	0,00040000	48,89	0,00
Insumo	10482 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00450000	14,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Casa Básica	Material	0,00020000	14,00	0,63
Insumo	10596 ORSE	Exames admissionais/missionais (checkup)	Serviços	0,00450000	300,00	0,12
Insumo	10599 ORSE	Proteção solar (pa 30 com 120ml)	Material	0,00180000	32,50	0,02
Insumo	10789 ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,00180000	16,50	0,50
Insumo	11243 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	0,00020000	22,86	0,00
Insumo	11243 ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	0,00010000	16,50	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu	Material	0,00070000	11,25	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore	Material	0,00010000	9,05	0,00
Insumo	11254 ORSE	Mante de 1/2 kg com cabo	Material	0,00020000	327,80	0,03
Insumo	11255 ORSE	Mante de 1/2 kg com cabo	Material	0,00040000	13,52	0,00
Insumo	00012383 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	0,00080000	86,00	0,05
Insumo	00012389 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	0,00080000	13,75	0,00
Insumo	00012384 SINAPI	CAPALETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Equipamento	0,00	17,87	0,00
Insumo	00012389 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPILIZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	0,00	12,37	0,00
		Valor do BDI =>		0,83	0,00	0,83
		Valor com BDI =>			12,37	4,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10049 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,00000000	3,54	3,54
Insumo	158 ORSE	Almôço (participação do empregador)	Material	0,10180000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curvas	Material	0,00150000	168,50	0,25
Insumo	161 ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,00080000	5,50	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	0,00540000	4,00	0,37
Insumo	4178 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10"	Material	0,00030000	13,85	0,00
Insumo	10382 ORSE	Manteira 1 kg com cabo	Serviços	0,00450000	28,80	0,00
Insumo	10592 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00010000	12,54	0,05
Insumo	10599 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00050000	35,50	0,06
Insumo	10596 ORSE	Proteção solar (pa 30 com 120ml)	Material	0,00450000	4,90	0,02
Insumo	10492 ORSE	Proteção solar (pa 30 com 120ml)	Material	0,00450000	4,90	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/missionais (checkup)	Serviços	0,00040000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,00040000	300,00	0,12
Insumo	10788 ORSE	PI quadradada	Material	0,00020000	5,00	0,50
Insumo	00012383 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	0,00080000	36,50	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	0,00020000	66,00	0,00
Insumo	00012389 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	0,00	259,00	0,06
Insumo	00012389 SINAPI	CAPALETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Equipamento	0,00	13,75	0,00

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
 CREA: 1177160688
 ENGENHEIRO CIVIL



Ítem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,87	3,57
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,97	2,98
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,86		4,40
				LS =>		0,00		0,00
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,32	166,32
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,87	1,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA 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	CHI	0,1860000	17,82	3,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,27	3,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	19,44	24,26
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	52,76	70,48
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	10,55	24,34
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	23,40	4,88
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,69	34,08
				MO sem LS =>		13,44		27,28
				Valor do BDI =>		40,53		206,65
				LS =>		13,84		13,84
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	146,84	146,84
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,68	87,68
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,89	30,89
				MO sem LS =>		14,15		28,72
				Valor do BDI =>		35,78		182,62
				LS =>		14,57		14,57
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	297,41	297,41
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,68	87,68
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,95	140,95
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,89	30,89
				MO sem LS =>		14,15		28,72
				Valor do BDI =>		72,47		369,88
				LS =>		14,57		14,57
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,68	87,68
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	2.192.106,64	87,68
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		21,36		109,04
				LS =>		0,00		0,00
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	2.192.106,64	12,49
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		3,04		15,53
				LS =>		0,00		0,00
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	2.192.106,64	15,78
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		3,84		19,62
				LS =>		0,00		0,00
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,95	140,95
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	2.192.106,64	140,95
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		34,34		175,29
				LS =>		0,00		0,00
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,62	9,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,74	9,62
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		2,34		11,96
				LS =>		0,00		0,00
							Valor com BDI =>	

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	98760 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	98761 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		0,17
Composição	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	98760 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	98761 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	98762 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	98763 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,89	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		4,58
Composição	98760 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000540	2.050,00	0,13
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		0,16
Composição	98761 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000075	2.050,00	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		0,01
Composição	98762 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000800	2.050,00	0,16
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		0,19
Composição	98763 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,5900000	0,74	3,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,82	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		4,21
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,13	0,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,44	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,21	16,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,68	3,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,44	3,86
			MO sem LS =>		10,31	LS =>	10,62
			Valor do BDI =>		6,34	MO com LS =>	20,93
					Valor com BDI =>		32,36
Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	115,78	115,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,07	7,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	15,21	2,88
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	64,69	64,69
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	92,75	2,81
			MO sem LS =>		4,25	LS =>	4,38
			Valor do BDI =>		28,21	MO com LS =>	8,63
					Valor com BDI =>		143,99
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,60	42,60
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,54	5,73
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,41	1,22
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,44	1,23
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,38	0,60
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300000	16,18	2,91
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300000	16,18	5,82
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,18	5,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	11,90	19,27
			MO sem LS =>		16,66	LS =>	17,16
			Valor do BDI =>		10,38	MO com LS =>	33,82
					Valor com BDI =>		52,98
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,60	19,60

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL



Composição Auxiliar	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95341 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04		
		00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
		00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18		
		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 =>	LS =>	8,06	8,31	MO com LS =>	16,37	
				Valor do BDI =>		4,77		Valor com BDI =>	24,37	
	Composição	88392 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	0,86	0,86	
		88387 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
88398 SINAPI			MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURCS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		9,20		Valor com BDI =>	1,06		
Composição Auxiliar		88386 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	4,01	4,01	
		88387 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
		88390 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
		88391 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31	
		88389 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURCS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		9,97		Valor com BDI =>	4,98	
	Composição	88387 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	0,77	0,77	
		00037544 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	12,057,09	0,77	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>	0,95	
		Composição	88389 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURCS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	0,09	0,09
00037544 SINAPI				MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	12,057,05	0,09	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição			88390 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	0,84	0,84
			00037544 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12,057,05	0,84
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	1,04
	Composição		88391 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	2,31	2,31
			00002705 SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,74	2,31
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,56		Valor com BDI =>	2,87
		Composição	92423 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	1,0000000	56,75	56,75
			92263 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1680000	166,32	31,26
			88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,27	2,10
			88262 SINAPI		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	19,44	14,61
00002692 SINAPI				DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,19	0,08	
00040271 SINAPI				LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27	
00040287 SINAPI				LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96	
00040275 SINAPI				LOCALOAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3920000	10,00	3,93	
00040304 SINAPI			FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLIA 17 X 27 (1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,88	0,54		
			MO sem LS =>	LS =>	9,39	9,66	MO com LS =>	19,07		
			Valor do BDI =>		13,58		Valor com BDI =>	69,33		
Composição	5934 SINAPI			MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	70,12	70,12	
	59228 SINAPI		MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,12	37,12		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>		13,58		Valor com BDI =>	69,33		

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL





Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	28,35	28,35
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 =>		14,15		14,15
			Valor do BDI =>		7,52		7,52
			LS =>			14,57	14,57
			MO com LS =>				28,72
			Valor com BDI =>				38,41
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,99	23,99
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 =>		11,89		11,89
			Valor do BDI =>		6,41		6,41
			LS =>			12,26	12,26
			MO com LS =>				24,15
			Valor com BDI =>				32,73
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
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 =>		7,67		7,67
			Valor do BDI =>		4,32		4,32
			LS =>			7,90	7,90
			MO com LS =>				15,57
			Valor com BDI =>				22,06
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,94	15,94
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
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 =>		6,78		6,78
			Valor do BDI =>		3,88		3,88
			LS =>			8,99	8,99
			MO com LS =>				13,77
			Valor com BDI =>				19,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (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 =>		8,10		8,10
			Valor do BDI =>		4,79		4,79
			LS =>			8,35	8,35
			MO com LS =>				16,45
			Valor com BDI =>				24,47
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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 =>		8,06		8,06
			Valor do BDI =>		5,05		5,05
			LS =>			8,31	8,31
			MO com LS =>				16,37
			Valor com BDI =>				25,80
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,38	9,38
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>				0,00
			LS =>			0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature and initials)



		Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	13,13		
Composição	Código Banco 91273 SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,50	Total 0,50
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9 443,45	0,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62
Composição	Código Banco 91274 SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,06	Total 0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9 443,45	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco 91275 SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,62	Total 0,62
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9 443,45	0,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
Composição	Código Banco 91276 SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,38	Total 9,38
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,52	9,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,66
Composição	Código Banco 88313 SINAPI	Descrição POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,18	Total 12,18
Composição Auxiliar	95375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004752 SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULCOES	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
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 =>	4,93	LS =>	5,08	MO com LS =>	10,01
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	15,14
Composição	Código Banco 7049 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 204,77	Total 204,77
Composição Auxiliar	7051 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,23	44,23
Composição Auxiliar	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	7053 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,36	55,36
Composição Auxiliar	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94
		MO sem LS =>	6,78	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,77
		Valor do BDI =>	49,90			Valor com BDI =>	254,67
Composição	Código Banco 7051 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,23	Total 44,23
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000533	829.992,84	44,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	55,00
Composição	Código Banco 7052 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,14	Total 6,14
Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000074	829.992,84	6,14
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,63
Composição	Código Banco 7053 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 55,36	Total 55,36

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature

Handwritten signature



Insumo	00014489 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0000667	829.992,84	55,38
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,49	Valor com BDI =>	68,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7054 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,10	83,10
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	5,57	83,10
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,25	Valor com BDI =>	103,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	145,40	145,40
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,19	53,19
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,93	39,93
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURUS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,94	15,94
			MO sem LS =>		6,78	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>		35,43	Valor com BDI =>	180,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,91	31,91
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	598.746,09	31,91
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,77	Valor com BDI =>	39,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURUS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	00010546 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	598.746,09	4,43
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,07	Valor com BDI =>	5,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,93	39,93
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	598.746,09	39,93
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,73	Valor com BDI =>	49,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,19	53,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,57	53,19
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,96	Valor com BDI =>	66,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA 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	CHI	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
			MO sem LS =>		7,67	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		4,34	Valor com BDI =>	22,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, 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
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
			MO sem LS =>		7,67	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		4,59	Valor com BDI =>	23,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

WJ

R



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	560,53	560,53
Composição Auxiliar	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,85	201,85
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,43	201,43
Composição Auxiliar	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,67	112,67
Composição Auxiliar	89014 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,36	25,36
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>		8,40	8,65	17,05
			Valor do BDI =>		136,60		697,13
Composição	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,67	112,67
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	3.623.017,32	112,67
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		27,45		140,12
Composição	89014 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	3.623.017,32	25,36
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		6,18		31,54
Composição	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,43	201,43
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000556	3.623.017,32	201,43
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		49,08		250,51
Composição	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,85	201,85
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	5,57	201,85
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		49,19		251,04
Composição	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,68	44,68
Composição Auxiliar	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>		8,40	8,65	17,05
			Valor do BDI =>		10,88		55,56
Composição	96020 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	229,15	229,15
Composição Auxiliar	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	96019 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,02	160,02
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
			MO sem LS =>		8,40	8,65	17,05
			Valor do BDI =>		55,84		284,99
Composição	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	78.443,87	4,18
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	341.121,47	18,18
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		5,44		27,80
Composição	96016 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000074	78.443,87	0,58
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	341.121,47	2,52
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,75		3,85
Composição	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,45	24,45
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000583	78.443,87	4,57
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	341.121,47	19,88
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		5,95		30,40
Composição	96019 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	160,02	160,02
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	28,7300000	5,57	160,02
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		38,99		199,01
Composição	96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,15	39,15

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

Composição Auxiliar	96023 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,50		17,50
Composição Auxiliar	96024 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUIROS AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,43		2,43
Composição Auxiliar	88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22		19,22
			MO sem LS =>			8,60	MO com LS =>	17,06	48,69
			Valor do BDI =>			9,54	Valor com BDI =>		
Composição					Und				Total
					CHP	1,0000000	169,80		169,80
Composição Auxiliar	96023 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHIP DIURNO AF. 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,50		17,50
Composição Auxiliar	96024 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO AF. 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,43		2,43
Composição Auxiliar	96026 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUIROS AF. 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,14		19,14
Composição Auxiliar	96027 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF. 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,51		111,51
Composição Auxiliar	88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22		19,22
			MO sem LS =>			8,60	MO com LS =>	17,05	171,16
			Valor do BDI =>			41,38	Valor com BDI =>		211,16
Composição					Und				Total
					H	1,0000000	17,50		17,50
Insumo	00036529 SINAPI		GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	78.443,87		4,18
Insumo	00007640 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	250.000,00		13,32
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			4,26	Valor com BDI =>		21,76
Composição					Und				Total
					H	1,0000000	2,43		2,43
Insumo	00036529 SINAPI		GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000074	78.443,87		0,58
Insumo	00007640 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	250.000,00		1,85
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			0,59	Valor com BDI =>		3,62
Composição					Und				Total
					H	1,0000000	19,14		19,14
Insumo	00036529 SINAPI		GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF. 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0000583	78.443,87		4,57
Insumo	00007640 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	250.000,00		14,57
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			4,66	Valor com BDI =>		23,90
Composição					Und				Total
					H	1,0000000	111,51		111,51
Insumo	00004221 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 02/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	111,51		111,51
Insumo	00004221 SINAPI		CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	5,57		0,00
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			27,17	Valor com BDI =>		138,68
Composição					Und				Total
					H	1,0000000	19,22		19,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5555000	15,21		8,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	19,07		22,00
Insumo	00037370 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,81
Insumo	00037372 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043464 SINAPI		OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90		16,90
Insumo	00037373 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Teças	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI			Serviços	H	1,0000000	0,57		0,57
			MO sem LS =>			8,40	MO com LS =>	17,06	17,06
			Valor do BDI =>			4,68	Valor com BDI =>		23,90
Composição					Und				Total
					UN	1,0000000	551,57		551,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SENARVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5555000	15,21		8,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ANEL DE VEDACAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	19,07		22,00
Insumo	00006138 SINAPI		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA FOD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	12,06		12,06
Insumo	00006520 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	26,66		449,56
Insumo	00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75		51,32
			MO sem LS =>			13,02	MO com LS =>	25,65	8,17
			Valor do BDI =>			134,41	Valor com BDI =>		685,98
Composição					Und				Total
					UN	1,0000000	360,17		360,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,07		14,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,21		6,66
Insumo	00006138 SINAPI		ANEL DE VEDACAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	H	1,0000000	12,06		12,06
Insumo	00010422 SINAPI		BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO A PARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	267,11		267,11
Insumo	00004364 SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	26,66		51,32
Insumo	00037329 SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	92,75		51,32
			MO sem LS =>			9,17	MO com LS =>	8,17	6,17
			Valor do BDI =>			87,77	Valor com BDI =>		18,08
Composição					Und				Total
					UN	1,0000000	447,84		447,84



Composição	73299 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (C) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,13	1,13	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73298 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,13	1,13	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,000000	0,74	0,74	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,45			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001260	3.139,80	0,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO 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 =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,31	0,31	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO 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 =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,38	0,38	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,21	0,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,07	2,34	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,60	0,11	
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
			MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,26	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>
							Total sem BDI	285.103,48
							Total do BDI	88.436,94
							Total Geral	354.540,40

DANIEL OLIVEIRA SOUSA DA S.
CREA: 1117160688
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and initials)