

PROPOSTA

COMERCIAL

Av. Solon de Lucena, N° 356 - Sala 01 - Centro - Conceição - PB
CEP : 58.970-000 - CNPJ: 27.450.426/0001-01
Telefones: (83) 99913-1886 / 99660-7675
E-mail: grconstrucoespb@gmail.com

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
TOMADA DE PREÇOS 0004/2022

Prezados Membros,

GR CONSTRUÇÕES inscrito no CNPJ sob o nº **27.450.426/0001-01**, por meio de seu representante legal o Sr. **GILVAN RAMALHO RANGEL JÚNIOR**, portador da Carteira de Identidade N° **2.447.543** SSP-PB e do CPF nº. **036.431.494-09**, **DECLARA** sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da TP 0004/2022 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TP 0004/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da 0004/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da 0004/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da 0004/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da 0004/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da 0004/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da 0004/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de COREMAS antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Gilvan Ramalho Rangel Junior
GR CONTRUÇÕES
CPF: 036.431.494-09

Gilvan Ramalho Rangel Junior
Administrador
CPF: 036.431.494-09 / RG: 2.447.543 SSP-PB

Conceição - PB, 30 de maio de 2022.



PROPOSTA COMERCIAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
TOMADA DE PREÇOS 0004/2022

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB.

PROPONENTE: GR CONSTRUÇÕES inscrito no CNPJ sob o nº 27.450.426/0001-01, por meio de seu representante legal o Sr. GILVAN RAMALHO RANGEL JÚNIOR, portador da Carteira de Identidade Nº 2.447.543 SSP-PB e do CPF nº. 036.431.494-09.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
1	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 (seis) salas de aula no município de Coremas-PB.	Serv.	01	1.006.624,90	1.006.624,90
	TOTAL			1.006.624,90	1.006.624,90

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 1.006.624,90

VALIDADE DA PROPOSTA - 00 dias

PRAZO: CONFORME EDITAL

Gilvan Ramalho Rangel Júnior
GR CONSTRUÇÕES
CPF: 036.431.494-09

Conceição, 30 de maio de 2022.


Gilvan Ramalho Rangel Junior
Sócio Administrador
CPF: 036.431.494-09 / RG: 2.447.543 SSP-PB


Roberto Alves da Sousa
CPF: 01010103883

Av. Soton de Lucena, N° 356 - Sala 01 - Centro - Conceição - PB
CEP: 66.970-000 - CNPJ: 27.450.426/0001-01
Telefones: (83) 99913-1886 / 99860-7675
E-mail: grconstrucoespb@gmail.com

03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAMURU
 TOMADA DE PREÇOS 0004/2022
 OBRA: Construção de uma Unidade Escolar com (06 salas) salas de aula

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total percento
0	ETAPA 01 GERAL	53.624,00	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	53.624,00
0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.000,00	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	5.421,17	31.000,00
0.2	DIVERSOS	2.240,00									2.240,00
0.3	ETAPA 02 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	22.624,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	22.624,00
0.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	30.000,00
0.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	30.210,00	30.210,00								30.210,00
0.3.3	INFRAESTRUTURA	40.000,00	40.000,00								40.000,00
0.4	SUPERESTRUTURA	15.000,00	15.000,00								15.000,00
0.5	PAREDES E PAINÉIS	10.000,00	10.000,00								10.000,00
0.6	ESQUADRIAS FERREJES E VÍDROS	5.000,00	5.000,00								5.000,00
0.7	CUBERTA	20.000,00	20.000,00								20.000,00
0.8	REVESTIMENTOS E FORROS	10.000,00	10.000,00								10.000,00
0.9	PINTURAS	5.000,00	5.000,00								5.000,00
0.10	PAVIMENTAÇÃO	30.000,00	30.000,00								30.000,00
0.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	15.000,00	15.000,00								15.000,00
0.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.000,00	10.000,00								10.000,00
0.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MECÂNICAS	20.000,00	20.000,00								20.000,00
0.14	ELEMENTOS DECORATIVOS MOBILIÁRIO	10.000,00	10.000,00								10.000,00
0.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	5.000,00	5.000,00								5.000,00
0.16	ETAPA 03 RECREIO COBERTO	10.000,00	10.000,00								10.000,00
0.17	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.000,00	5.000,00								5.000,00
0.18	MOVIMENTO DE TERRA	5.000,00	5.000,00								5.000,00
0.19	FUNDAÇÕES	10.000,00	10.000,00								10.000,00

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten signature: Roberto de Sousa)

(Handwritten signature: Diretor Municipal)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
04	ALVENARIA	1,211,200							1.211.200,00
05	CORBETA	6,000							6.000,00
07	REVESTIMENTOS	1,000							1.000,00
08	PIEDRAS	11,000,000							11.000.000,00
09	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1,000,000							1.000.000,00
TOTAL				143.150,20	143.150,20	143.150,20	143.150,20	143.150,20	143.150,20


 Roberto Alves de Sousa
 CREA 001/100003
 CPF: 05.431.494-09


 Roberto Alves de Sousa
 CREA 001/100003


 05

RESUMO

1	ETAPA 01 GERAL	55.004,50	0,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	31.309,15	0,10
1.2	DIVERSOS	2.345,00	0,00
2	ETAPA 02 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	601.009,39	99,90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.000,00	2,55
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	36.019,02	5,80
2.3	INFRAESTRUTURA	42.511,46	6,99
2.4	SUPERESTRUTURA	143.828,41	19,94
2.5	PAREDES E PAREIS	65.422,00	8,46
2.6	ESQUADRIAS FERREACHO E VIDROS	44.968,40	6,11
2.7	COBERTA	34.491,22	4,61
2.8	REVESTIMENTOS E FORROS	64.411,30	8,20
2.9	PINTURAS	62.181,79	8,15
2.10	PAVIMENTAÇÃO	39.016,00	5,24
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS LOUCAS E METAL	35.811,65	4,36
2.11.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.900,00	2,59
2.11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA TELEFONICA E MECANICAS	36.677,29	4,64
2.14	ELÉMENTOS DECORATIVOS MOBILIÁRIO	15.000,00	1,92
2.19	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	5.000,00	0,63
3	ETAPA 03 RECREIO COBERTO	60.810,81	8,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,00	0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.000,00	0,06
3.3	FUNDAÇÕES	2.000,00	0,03
3.4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	10.000,00	0,17
3.5	ALVENARIA	1.200,00	0,19
3.6	COBERTA	8.100,00	0,13
3.7	REVESTIMENTOS	7.000,00	0,11
3.8	PIED	11.000,00	0,18
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1.000,00	0,01
	VALOR BDI TOTAL:	0,00	0,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.006.004,20	
	VALOR TOTAL:	1.006.004,20	

Um Milhão Seis Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Noventa centavos


 Gilson Ramalho Rangel Junior
 G.R. CONTRUÇÕES
 CPF: 036.431.494-09


 Fabson Alves de Sousa
 CREA 1410100083

06

2.5.1	160118	ALVENARIA DE 1 VEZ REVESTIDA COM REDECO CERÂMICO FORADOR 6X6X6CM EM FUROS HORIZONTAIS ESPESURA EM PAREDE 18 CM ANTAS DE 18MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ONTENTO CAL E AREIA MÉDIA (M2)	PROFMA	M2	59,44	21,24	1.261,76	
2.5.2	28612025	ABERTURA COM VIDRO ARREBITADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO REVESTIDA	SINAPI	M2	114,20	13,81	1.580,28	
2.5.3	12844002	ALCOA DE ALVENARIA DE 1 VEZ COM FUJOLIN 18 E FUROS COM LOCADORA E INCLUSIVE EXECUÇÃO DE CHAMBITO ESCAVADO MANUAIS DE VALAS ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA ENBAIAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CONCRETO ARMADO RÁDIO E CINTA SUPERIOR COLUNA DE CONCRETO ARMADO A CADA 5,0M CHAMBITADO HORIZONTO RELAÇÃO ACRÉDIO E INDICAO	SINAPI	M2	100,00	22,21	2.221,00	
2.5.4	800346	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM FUJOLIN DE 3 FUROS REDECO ESCAVADO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA ALVENARIA DE ARCO REDOÇO E PORTA PVA	ORBE	M2	46,20	42,20	1.984,20	
2.6	ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS							61.988,84
2.6.1	165944	PORTA MADEIRA DE 120 TPC MADEIRA INCLUIR ANCOFERRA ALGAR ESQUADRIAS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EXCLUSIVE FECHADURA COMPLEMENTO E	PROFMA	M2	32,54	146,20	4.763,38	
2.6.2	146962	JANELA DE ACO SANGULETE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA SEM VIDROS PADRONIZADA AF 0720019		M2	41,00	290,00	11.910,00	
2.6.3	800038	GRATIS NYLONOR 20 ALGUE 200CM 3MM PROXIMO CM PINTURA BRANCA VERDE E PORTA BELSO OU SIMILAR INCLUSIVE POSTES DECOAR CILINDRO E HILTON E ACÓRDECO	ORBE	M ²	3,86	342,24	1.331,07	
2.6.4	121330	MONTANTE E PAREDE BRANCA LINHA NYLONOR OU SIMILAR NA COR BRANCA COM CHAMBADES INCLUSIVE PORTES DECOAR CILINDRO E ACÓRDECO	M2	80,00	143,25	11.460,00		
2.6.5	161969	PORTÃO EM GRADE BELSO LINHA NYLONOR 30 DE CORRER ROLANDO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CHAVEIRA 3/4 EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4 INCLUSIVE FERRILHO E BARRAS	M2	1,88	28,45	1.252,84		
2.6.6	800460	Barra de aco 10x12 mm 200 mm fixação 011 1/2" 200mm ou 250mm	ORBE	DE	7,94	28,00	222,34	
2.6.7	22102	VILMONTANIS TPO CANCELADO ESPESURA 4MM	SINAPI	M2	41,20	19,00	782,80	
2.6.8	6000008	CADEADO DE FERRO COBRILO EM LATAO MADICO COM LARGURA DE 30 MM E ALTURA DE APROX 30 MM PARTE CEMENTADA INACO LONDA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM INCLUSIVE 2 CHAVES	SINAPI	UN	1,00	11,00	11,00	
2.6.9	168614	ESQUADRIA PARA PORTA ESTERNA COM CLORURE MACANETA TPO TACO DE GOLFE PADRAO MEDIO COMPLEMENTO P 3000 ALGAO	UN	10,40	160,20	1.662,08		
2.6.10	168607	INDICACION EM EMBOUTI PARA PORTAS INTERNAS E EXTERNAS MACURNA 6MM COM OMBRO CILINDRO MACANETA TPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO NIVEL SEGURANCA MEDIO COMPL STA	UN	6,64	24,73	164,40		
2.7	COBERTA							66.441,23
2.7.1	80009	FABRICAO E INSTALAO DE ESTRUTURA PNEUMATICA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF 0720019	SINAPI	M2	88,20	24,40	2.153,28	
2.7.2	40042	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIBAS, CARRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MADEIRA COM 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CARACINAL INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF 0720019	SINAPI	M2	17,50	24,20	423,50	
2.7.3	44445	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CARACINAL TPO PLAN COM ATÉ 2 AGUAS INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF 0720019	SINAPI	M2	811,00	88,80	72.219,00	
2.7.4	84201	CURCIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF 0720019	SINAPI	M	10,80	66,00	712,80	
2.7.5	800324	ALGEROÇINHO DE CONCRETO ARMADO FORADORA L-18CM Ø10CM	ORBE	DE	41,00	22,40	918,40	
2.7.6	84224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO CAL E AREIA AF 0720019	SINAPI	M	4,74	22,40	106,37	
2.7.7	800386	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Derivado 802 de ORBE	ORBE	M2	9,24	16,10	149,51	
2.7.8	95111	TORNO EM HELIAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 0620019_2	SINAPI	M2	328,42	19,20	6.306,00	
2.8	REVESTIMENTOS E PAREDES							66.411,86
2.8.1	87878	GRANDEO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA ESPECIARIA 5,0M INCLUIDO MECANICO	SINAPI	M2	1.699,44	1,07	1.810,44	
2.8.2	77136	REDECO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO MORGANICO COM BETONEIRA 300L ESP 20MM	SINAPI	M2	1.148,19	14,10	11.956,10	
2.8.3	87106	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 REDECO MECANICO COM BETONEIRA 300L APLICADO MANUALMENTE ESPECIARIA DE	SINAPI	M2	146,80	12,44	1.819,92	
2.8.4	160219	REVESTIMENTO PARA REGRATO REGRATO EM CERAMICA 10X10 CM ELABORATE DIVERSAS CORES RED-E OU SIMILAR ARREBITADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REVESTIMENTO INDUSTRIALIZADO 300	PROFMA	M2	100,00	105,71	10.571,00	
2.8.5	800067	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM ELABORATE PER-E OU SIMILAR ARREBITADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II REVESTIMENTO INDUSTRIALIZADO	ORBE	M2	446,40	82,00	36.628,80	
2.8.6	81028	CHAMBITO RETANGULAR ALÇADOS COM COLTER DE FERRILHO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM REFRACO EM BETONEIRA 300L	SINAPI	M2	475,00	1,10	522,50	
2.8.7	87053	REDECO RETANGULAR EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 ESPECIARIA DE 5MM COM EXECUÇÃO DE TÁLICAS	SINAPI	M2	475,00	57,00	27.025,00	
2.8.8	PINTURAS							66.191,74

2.11.10	8674	RAIO OPTICO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 120014	SNAP	181	7,00	12,60	72,10
2.11.11	8675	LAVABOIA TIPOUC EM RESINA SUSPENSÃO CAPACIDADE 10 L, BOMBOM COM SIFÃO EM PVC DE 1 1/2" E VALVULA EM PVC DE 1 1/2" EXCLUSIVO TORNEIRA	UNO		1,00	28,14	28,14
2.11.12	8674	BANCADA DE MARMORE SINTETICO DE 120 X 80CM, COM DURA MEDIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120220	SNAP	124	1,00	31,15	31,15
2.11.13	8708	COFÃO CRISTAL ESPERANÇA SEM TELA FORNECIMENTO DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	SNAP	42	2,20	92,20	149,15
2.11.20	8682	BANCO DE TÁBUA ARTIFICIAL EM POLIPROPILENO SUPORTE ATE 140KG MEDIDAS 30,70X10,70CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MOBILIA	UN	2,00	86,10	172,20
2.11.21	91070	BANCADA EM GRANITO CISELA QUADRADA COM RESPALDO DE 0,22 METRO DE 0,80 X 1,40 METRO DE 0,20M	COFE	02	2,40	34,20	130,44
2.11.22	8682	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLINDO PARA O CUMBRAMENTO EM ALVENARIA AF. 120014	SNAP	181	14,00	123,80	1714,00
2.11.23	8701	CAIXA EXTERNA DE REDEMECÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM FLUXOS DIFERENCIAIS MAIORES DIMENSÕES INTERNAS 6,40X4,40X1,40 PARA REDE DE ESGOTO AF. 120001	SNAP	UN	2,00	56,25	94,50
2.11.24	072016	RESERVUÁRIO INDUSTRIAL CENTRAL DE ÁGUA FRIA EM CHAPA AÇO CARRO GALVANIZADO COM CAPACIDADE DE 200 LITROS E DE 1,20M	ENC	UN	1,00	2400,00	2400,00
2.11.25	84461	RESERVUÁRIO EM FIBRA DE VIDRO INSTALADO SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS INCLUIV APO	ENC	1,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00
2.12 INSTALAÇÕES SANITARIAS							
2.12.1	8670	RAIO OPTICO PVC DN 100 X 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 120014	SNAP	181	1,00	12,60	72,10
2.12.2	87108	COMPOSIÇÃO REVESTIMENTO INTERNO SERVIÇO DE 100 LITROS PVC, SERIE 4, ESGOTO MEDIAL 120 MM (INCL. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE 900, SIFÃO, FURIMEM EDO, SIFÃO, VENTILAÇÃO DO SUBCOLETOR AGRÍCO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÃO EM PAREDE AF. 120014	SNAP	4	40,00	36,00	272,00
2.12.3	74104	CAIXA INSPEÇÃO PASSAGEM GORRURA DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM CIMENTO E AREIA	SNAP		2,00	204,00	1.248,00
2.12.4	86132	CAIXA EXTERNA DE INSPEÇÃO GORRURA PASSAGEM RETANGULAR ADORNADA EM ALVENARIA DE 10 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CALÇOTEIRA (NA CAIXA E TÁBUCA)	ENC	UN	1,00	111,00	81,00
2.12.5	74108	CAIXA DE PASSAGEM REVESTIDA GORRURA EM ALVENARIA DE 10 VEZ REVESTIDA REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM 6-CM EM TAMPA PREMOLEADA EM CONCRETO E FLUXO EM CONCRETO	SNAP		4,00	288,00	1.102,00
2.12.6	0206122016	PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC INCLUIV BARRAS E CUMBRAMENTO	MOBILIA	UN	14,00	52,00	1400,00
2.12.7	70009	FOSSE SEPTICA COM 4 COMODOS E CAP PARA 100 PESSOAS INCL. ESCAVADO	SNAP	181	1,00	2.400,00	2400,00
2.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICA TELEFONICA E MECANICAS							
2.13.1	00007795	LUMINÁRIA ABERTA TIPO LUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO 1007 INTERNO INCLUIV BARRAS DE FERRO E LÂMPADA 80W	SNAP	UN	14,00	44,00	242,00
2.13.2	74108	CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA GORRURA EM ALVENARIA DE 10 VEZ REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM 6-CM EM TAMPA PREMOLEADA EM CONCRETO E FLUXO EM CONCRETO	SNAP		4,00	288,00	1102,00
2.13.3	74104	CAIXA INSPEÇÃO PASSAGEM GORRURA DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM CIMENTO E AREIA	SNAP		1,00	204,00	624,00
2.13.4	74130001	DRELATOR TERMOIMPEDIDO MONOPOLAR PARA O NEMA (AMERICANO) 10 A 33A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SNAP	UN	10,00	2,40	34,00
2.13.5	81251	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 1600WV INCLUIV SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120018	SNAP	UN	12,00	12,00	144,00
2.13.6	81252	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 1600WV INCLUIV SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120018	SNAP	UN	8,00	24,00	116,44
2.13.7	87555	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPISO COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 000020	SNAP	UN	25,00	10,75	140,25
2.13.8	87556	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPISO COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 020020	SNAP	UN	20,00	14,75	140,25
2.13.9	181001	LUMINÁRIA (MERCEDES) LOTE 4 LUMIN 288 338	ENC		2,00	44,00	88,00
2.13.10	18911	SECCIONADORES TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A FURTO INCL. LUB	MOBILIA	UNO	1,00	120,21	120,21
2.13.11	83128	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIV INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELTROCABO, CABO BARRAS QUEBRA E CUMBRAMENTO EXCLUSIVO LUMINÁRIA E LÂMPADA AF. 020016	SNAP	UN	81,00	380,00	3421,00
2.13.12	83141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIV TOMADA 15A000V, CAIXA ELÉTRICA, ELTROCABO, CABO BARRAS QUEBRA E CUMBRAMENTO AF. 020016	SNAP	UN	80,00	125,00	1200,00
2.13.13	83145	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIV TOMADA 15A000V, CAIXA ELÉTRICA, ELTROCABO, CABO BARRAS QUEBRA E CUMBRAMENTO AF. 020016	SNAP	UN	12,00	144,00	108,00
2.13.14	83144	PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA PARA 3P/3F CAIXA ELTROCABO, BARRAS E TOMADA INCLUIV CUMBRAMENTO	SNAP	UN	2,00	22,00	88,00
2.13.15	83146	PONTO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS RESIDENCIAL, INCLUIV SUPORTE E PLACA CAIXA ELÉTRICA, ELTROCABO INCL. LUB	SNAP	UN	11,00	220,00	1200,00

Wilson Alves de Sousa
CRA 1816/0083

Handwritten signature and initials.

15.2	8296	INSTALAÇÃO DE BRISA (TUBO DO BOM) BRANCA, EM MADEIRA (NO ATARELHADA, PARA VÁZIOS MAIORES DO QUE 2 X 2 M E MENORES (DE) 2,0 M, INCLUIDO ICUMENTO AF_870019	BRAP	M1	4,00	58,00	1.000,00	
15.3	8446	TELAMENTO COM TELHA CERÂMICA (CANA CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_870019	BRAP	M2	95,10	76,91	1.096,79	
15.4	8621	CANDEIA PARA TELHA CERÂMICA (BRANCA) COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_870019	BRAP	M	12,30	90,00	95,00	
17	REVESTIMENTOS							1.146,54
17.1	8708	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS (TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA) ESPESURA 0,5CM PREPARO MECANIZADO	BRAP	M2	19,33	2,51	116,24	
17.2	8709	REDECA VERTICAL EM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:5) PREPARO MECANIZADO COM BETONAGEM 400 EFC 20MM	BRAP	M2	95,72	21,58	80,00	
17.3	8735	CHAPISCO PARA RECEBIMENTO DE CEMENTA EM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECANIZADO COM BETONAGEM 400, ADICIONADO MANEJO MOLDE ESPECIALIZADO	BRAP	M2	8,94	17,48	1.178,17	
17.4	87079	REVESTIMENTO PARA MÓDULO MODULAR EM CERÂMICA (TODAS AS CORES) (DIVERSAS CORES) (TODAS AS DIMENSÕES) ASSENTADA COM ARGAMASSA (CALANTE AC 1) E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	PROFUA	M2	75,51	94,00	4.210,00	
18	PISOS							11.494,00
18.1	14034	LAGE DE IMPERMEABILIZAÇÃO (LAGE DE CONCRETO PREPARO MECANIZADO		M2	8,00	294,00	1.701,00	
18.2	14191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITO ESPESURA 1 CM, INCLUIDO LANTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	BRAP	M2	72,58	110,10	6.286,30	
18.3	80220	APLICAÇÃO DE RESINA À BASE DE POLIURETANO EM PISO ORNAMENTAL (A RESISTÊNCIA EM 1000 KG/CM2)	GRUP	M2	12,40	78,11	1.071,00	
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.882,60
19.1	80141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUIDO TOMADA (600/250V) CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RANDEI, QUEDA E CUBRIMENTO AF_870019	BRAP	UN	3,00	70,51	211,54	
19.2	87125	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RANDEI, QUEDA E CUBRIMENTO (INCLUIDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_870019	BRAP	UN	4,00	100,00	414,70	
19.3	16220F	REFLETOR COM LÂMPADA DE LED (60 100W SUPER BRANCO) (VOLTA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00	117,50	471,00	
19.4	81842	CRONA RETARDAR 4" X 4" BRANCA (1,30 M DE) (PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100010	BRAP	UN	1,00	15,30	15,30	
19.5	81997	CAIXA DE TORÇÃO FLEXÍVEL, ISOLADO 2,5 MP, ANTI-CHAMA (100X100) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120010	BRAP	M	30,00	6,00	180,00	
VALOR BRUTO TOTAL							6,00	
VALOR ORÇAMENTO							1.006.829,30	
VALOR TOTAL							1.006.829,30	

Um Milhão Seis Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Noventa centavos

Rebeca Alves da Sousa
CREA 1616160883

[Handwritten signature]

22

ENCARGOS SOCIAIS

ODD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	30,00	30,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	9,00	9,00
A8	FORTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	54,00	54,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,01
B2	Feriados	4,93	0,03
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,01
B4	13º Salário	10,74	0,34
B5	Licença Paternidade	0,01	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	13,04	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	60,91	20,38

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,40	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,00
C4	Depreção Rescisão Sem Justa Causa	4,10	0,11
C5	Indenização Adicional	0,37	0,00
	TOTAL	9,47	0,21

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,00	0,40
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FORTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,11
	TOTAL	18,00	0,51

Horista = 116,81%
Mensalista = 72,23%

A + B + C + D

ODD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	30,00	30,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	9,00	9,00
A8	FORTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	54,00	54,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,01
B2	Feriados	4,93	0,03
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,01
B4	13º Salário	10,74	0,34
B5	Licença Paternidade	0,01	0,00


 Roberto Alves de Sousa
 CREA 161616083

B6	Faltas Justificadas	0,70	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,84	10,85
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		69,81	22,20

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,40	3,49
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,10	0,11
C5	Indenização Adicional	0,00	0,00
TOTAL		5,10	3,70

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

Horista = 65,69%
Mensalista = 48,16%

A + B + C + D

COB	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	30,00	30,00
A2	SEU	1,50	1,50
A3	GENA	1,00	1,00
A4	INCRA	0,25	0,25
A5	SEBRAE	0,40	0,40
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTB	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		38,65	38,65

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Ferados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,01	0,01
B4	13º Salário	10,74	8,10
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,70	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		43,97	18,70

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,31	0,13
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00	0,00
C5	Indenização Adicional	0,40	0,11
TOTAL		5,55	4,11

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%


Robson Alves de Sousa
CREA 1616160683



A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,00	18,00

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,00	0,00
B2	Ferados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,00
B4	13º Salário	10,80	8,10
B5	Licença Paternidade	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,70	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		34,62	16,65

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,39	4,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00	0,00
C5	Indenização Adicional	0,40	0,11
TOTAL		6,07	4,21

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

Horista = 87,31%
Mensalista = 49,03%

A + B + C + D

COB	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	30,00	30,00
A2	SEU	1,00	1,00
A3	GENA	1,00	1,00
A4	INCRA	0,25	0,25
A5	SEBRAE	0,40	0,40
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTB	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		46,55	46,55

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,01	0,01
B4	13º Salário	10,80	8,10
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,70	0,55


Robson Alves de Sousa
CREA 1616160683



COMPOSIÇÕES

1.1.1. 164479 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PESSOAL (UND)	VALOR:	2479,89
---	--------	---------

1.1.2. 164480 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DESPESAS GERAIS MENSAIS 14 (UND)	VALOR:	808,94
--	--------	--------

1.1.3. 164481 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DESPESAS GERAIS FIXAS (UND)	VALOR:	2676,1
---	--------	--------

1.1.4. 164482 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL VEICULOS E EQUIPAMENTOS (UND)	VALOR:	848,26
---	--------	--------

1.1.5. 164483 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MOVEIS E UTENSILIOS (UND)	VALOR:	6691,11
---	--------	---------

1.2.1. 164476 - AS BUILT DO PROJETO ARQUITETONICO E DOS PROJETOS DE ENG DE ESTRUTURA E DE INS ELETRICAS INST, HIDRAULICAS E INSTALACOES S/ UNIAS ESCOLAS (UND)	VALOR:	2346,9
---	--------	--------

2.1.1. 74209001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000411	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA PA. 12º, ADESIVADA, DE 70,0 X 1,227 M	SINAPI	M2	1,2097275	279,00	339,11
0000493	PONTALETE 7,5 X 1,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,2644399	41,87	46,86
0000076	PREÇO DE ACO POLIDO COM LAMBDA 18 X 97 (2 3/4 X 12)	SINAPI	KG	0,1288276	18,91	2,82
0000411	SERRALHO MEC MÔDULO 7,5 X 1,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,2631175	9,27	9,82
TOTAL MATERIAL						694,61

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	SERRALHO DE FORMAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3011470	17,40	22,57
00000	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, FRACO 1:3:7 (CIMENTO: AREIA: MÓDULO) - PRÉ-MOLDADO MECÂNICO COM REFORÇO 400 (L. 40, 07/2012)	SINAPI	M3	0,0100314	279,40	2,80
00000	SERRALHO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2209893	11,94	9,27
TOTAL SERVIÇO						34,57
VALOR						694,11

2.1.2. 1977003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.

(M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000027	ARRIO RECORTADO 18 RMS - 1,20 MM (100 X 100)	SINAPI	KG	0,0180039	16,22	2,92
0000493	PONTALETE 7,5 X 1,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,1124401	11,87	1,33
0000053	PREÇO DE ACO POLIDO COM LAMBDA 18 X 27 (2 1/2 X 9)	SINAPI	KG	0,0390151	18,99	0,74
0000017	TÁBUA 7,5 X 1,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,1012767	12,19	1,23
TOTAL MATERIAL						6,22

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	SERRALHO DE FORMAS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0901133	17,30	1,56
00000	SERRALHO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0901133	12,24	1,10
TOTAL SERVIÇO						2,66
VALOR						8,88

2.1.3. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	MOTONIVELADORA POTÊNCIA MÁXIMA ÚTILIZADA (PRIMEIRA MARCHA) 120 HP, PÉD. 90/110 12000 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 3,7 M - (CUP. (CURR) N.º. 06/2004)	SINAPI	CHH	0,0719600	100,44	7,22
00000	SERRALHO COM ENCADENOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010990	10,44	0,01
TOTAL SERVIÇO						7,23
VALOR						9,38

2.1.4. 02851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (LN)		
---	--	--

*Projeto de Obras
de Limpeza*

[Assinatura]

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2399	1	UNID.	1,00000000	200,0000	200,0000
2399	1	UNID.	1,00000000	150,0000	150,0000
2399	1	UNID.	1,00000000	80,0000	80,0000
				TOTAL MAO DE OBRA	430,0000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1001	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1002	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1003	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1004	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1005	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1006	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1007	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1008	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1009	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1010	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1011	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
1012	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
				TOTAL MATERIAL	120,0000

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	1	UNID.	1,00000000	80,0000	80,0000
				TOTAL SERVIÇO	80,0000
				VALOR	1.074,85

2.1.6. 611122 - Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 a 3,6 kw - Rev 01 (un)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010001	1	UNID.	1,00000000	80,0000	80,0000
011001	1	UNID.	1,00000000	80,0000	80,0000
011002	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011003	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011004	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011005	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011006	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011007	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011008	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011009	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011010	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011011	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011012	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011013	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011014	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011015	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011016	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011017	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011018	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011019	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
011020	1	UNID.	1,00000000	100,0000	100,0000
				TOTAL SERVIÇO	1.974,85
				VALOR	3.049,70

2.1.6. 73888 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 16,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000002	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000003	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000004	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000005	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000006	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000007	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000008	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000009	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000010	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000011	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000012	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000013	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000014	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000015	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000016	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000017	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000018	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000019	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
000020	1	UNID.	1,00000000	10,0000	10,0000
				TOTAL MATERIAL	200,0000

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001	1	UNID.	1,00000000	17,1100	17,1100
8002	1	UNID.	1,00000000	13,9000	13,9000
				TOTAL SERVIÇO	31,0100
				VALOR	331,0100

2.1.7. 90010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

VALOR	380,00
-------	--------

2.1.8. 73887901 - ALUGUEL CONTAINER ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL THERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PIPO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA (MES)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	1	UNID.	1,00000000	380,0000	380,0000

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	1,000000	811,20	811,20
				TOTAL EQUIPAMENTOS	811,20
				VALOR	811,20

2.2.1. 90827 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M (M3)

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	HE (SERVIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAP	1,000000	11,20	11,20
8610	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	1,170000	13,94	13,94
				TOTAL SERVIDO	25,14
				VALOR	25,14

2.2.2. 164368 - ÁTERRO DO CAIXÃO SEM AQUIBICAO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL) (M3)

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8610	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	1,200000	13,41	13,41
				TOTAL SERVIDO	13,41
				VALOR	13,41

2.2.3. 94342 - ÁTERRO DO CAIXÃO COM AQUIBICAO DO MATERIAL/AREIA, APLIADO EM CAMADAS DE 0,20M (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000088	AREIA PARA ÁTERRO (POSTO SAÍDA/CONECTOR BRETÃO) - BA, JAZDA, 2CM (TRANSPORTE)	DIAP	0,020000	56,25	112,50
				TOTAL MATERIAL	112,50

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8901	CAMINHÃO PNEU (CARGA LÍQUIDA MÁXIMA ÚTIL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO AF_06/2014	DIAP	0,004000	34,24	136,96
8902	CAMINHÃO PNEU (CARGA LÍQUIDA MÁXIMA ÚTIL 22.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,4 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO AF_06/2014	DIAP	0,010000	106,11	106,11
9104	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENO (MÓDULO) COM MOTOR 4 CILINDROS E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DIÁRIO AF_06/2014	DIAP	0,001000	11,44	11,44
9107	COMPACTADOR DE SOLOS DE PEQUENO (MÓDULO) COM MOTOR 4 CILINDROS E TEMPO, POTÊNCIA 4 CV - CH DIÁRIO AF_06/2014	DIAP	0,001000	11,44	11,44
8610	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	1,200000	13,94	13,94
				TOTAL SERVIDO	251,29
				VALOR	368,29

2.3.1. 95407 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100	PEDRA DE MÃO OU PEDRA MOYAO PARA ARRUMAZ/INDICAO (POSTO BORDA/CONECTOR, SEM FRETE)	DIAP	1,100000	14,00	15,40
				TOTAL MATERIAL	15,40

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8710	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SECAS UNIDAS) PARA EMBRACO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	DIAP	0,000070	202,14	141,50
8800	HE (SERVIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIAP	0,100000	11,20	11,20
8610	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAP	0,100000	13,94	13,94
				TOTAL SERVIDO	168,64
				VALOR	310,14

2.3.2. 89188 - ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 6X19X19 CM FURAS HORIZONTAIS ESPESURA DA PAREDE 19 CM JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (M3)

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8710	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA NOM DE PAREDES COM AREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VEDOS E ARGAMASSA DE ARMAAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	DIAP	0,000001	51,13	51,13
8720	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA NOM DE PAREDES COM AREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VEDOS E ARGAMASSA DE ARMAAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	DIAP	0,001000	96,49	96,49
8750	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA NOM DE PAREDES COM AREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VEDOS E ARGAMASSA DE ARMAAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	DIAP	0,000100	52,10	5,21
8700	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA NOM DE PAREDES COM AREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VEDOS E ARGAMASSA DE ARMAAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	DIAP	0,001000	96,20	96,20
				TOTAL SERVIDO	199,03
				VALOR	295,73

2.3.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2014 (M3)

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Polígono da Sousa
RUA...
Cidade...

[Handwritten signature]

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96300	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, TRACO 1:1,5:3,0 (CEMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 60L AF_07/2018	SINAF	M3	1,4134000	210,00
96301	BETONEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	17,50	130,00
96302	CEMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	211,00000	200,00
				TOTAL SERVIÇO	540,00
				VALOR	560,00

2.3.A. 96358 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK = 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96358	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:1,5:3,0 (CEMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 60L AF_07/2018	SINAF	M3	2,5210000	242,00
96359	BETONEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	10,7548800	110,00
96360	CEMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	232,00000	100,00
96361	VIBRADOR DE INCRUST. DIAMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO AF_06/2018	SINAF	CH	2,8800000	1,00
96362	VIBRADOR DE INCRUST. DIAMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO AF_06/2018	SINAF	CH	5,8275000	1,00
				TOTAL SERVIÇO	454,00
				VALOR	475,00

2.3.B. 97094 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97094	CONCRETO ARMADO COMBENSAPL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1, 50MPA - 100 x 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (600 800)	SINAF	M3	3,3000000	344,40
				TOTAL MATERIAL	344,40

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97095	BETONEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,4070000	17,00
97096	CEMENTO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,4070000	15,00
97097	VIBRADOR DE INCRUST. DIAMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO AF_06/2018	SINAF	CH	0,1001000	0,40
97098	VIBRADOR DE INCRUST. DIAMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURINO AF_06/2018	SINAF	CH	0,1001000	1,00
				TOTAL SERVIÇO	19,40
				VALOR	1.213,80

2.4.1. 807368 - CONCRETO ARMADO PREPARO E LANÇAMENTO PARA VIGA COM FCK=30MPA COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPESADA RESINADA COM APROVEITAMENTO 3 VEZES BETONEIRA (m3) (M3)

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
807368	Aço CA - 80 x 8 x 12,0mm, revestido com pintura, embalagem e colocação de ferragens, em formas para esquadriamento e fundações - AL	UNDE	kg	120,6289944	31,40
807369	Concreto armado armado bidirecional, nivelado, lançado e adensado em esquadriamento	UNDE	m3	1,0614800	47,80
807370	Forma Placa para esquadriamento em contraplacado resinado de 12mm, 08 cm, (reutilizável)	QUANTIA	M2	18,0731000	97,70
				TOTAL SERVIÇO	176,90
				VALOR	2.399,90

2.4.2. 181931 - CONCRETO ARMADO PREPARO E LANÇAMENTO PARA PLARES COM FCK=30MPA COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPESADA REBORDADA COM APROVEITAMENTO 3 VEZES BETONEIRA (M3)

VALOR	309,00
-------	--------

2.4.3. 145581 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,08M E L=0,40 COM REVESTIMENTO CERAMICA (M2)

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145581.1	RESINA PARA COLANTE AC 1	SINAF	KG	5,0772000	4,00
145581.2	CERAMICA ESPALTADE DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	QUANTIA	M2	0,8915700	35,70
145581.3	RELIEVE EPOXI, DIMENSÃO 10x10	SINAF	KG	0,0534444	0,20
				TOTAL MATERIAL	39,90

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96370	ADJETIVA DO LACRE INDELA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,4301070	11,00
96371	Concreto simples armado bidirecional, nivelado, lançado e adensado em esquadriamento	UNDE	m3	0,2158800	47,80
96372	BETONEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,4319170	15,00
				TOTAL SERVIÇO	73,80
				VALOR	113,70

2.4.4. 148228 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,08M E L=0,40 COM REVESTIMENTO CERAMICA (M2)

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
148228.1	RESINA PARA COLANTE AC 1	SINAF	KG	5,0772000	11,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	CERÂMICA ESMALTADA (NÃO BRANCO) ATÉ 30x30cm (100x100) - DECOBATIVA	SINAPI	M2	0,015733	55,15	26,33
000702	RELEVANTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,000408	77,91	4,05
TOTAL MATERIAL						30,38
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	MOLDEADA OU LADRILHEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	21,30	8,50
00250	Concreto armado armado (até 20cm), moldado, lançado e acabado em superfinitada	UNCE	m3	0,210000	921,01	80,97
0071	RELEVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	13,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						89,47
VALOR						119,85

2.4.3 144480 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,08M E L=0,50 COM REVESTIMENTO CERAMICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000703	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,000000	1,11	0,00
0007	CERÂMICA ESMALTADA (BRANCO) ATÉ 30x30cm (100x100) - DECOBATIVA	SINAPI	M2	1,400000	30,33	42,45
000702	RELEVANTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,000000	77,91	0,00
TOTAL MATERIAL						42,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ALVENARIA OU LADRILHEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101000	21,30	2,15
00250	Concreto armado armado (até 20cm), moldado, lançado e acabado em superfinitada	UNCE	m3	0,200000	421,01	84,20
0071	RELEVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	13,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						86,35
VALOR						128,80

2.4.6 146227 - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,08M E L=0,50 COM REVESTIMENTO CERAMICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000703	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,000000	1,11	0,00
0007	CERÂMICA ESMALTADA (BRANCO) ATÉ 30x30cm (100x100) - DECOBATIVA	SINAPI	M2	1,400000	30,33	42,45
000702	RELEVANTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,000000	77,91	0,00
TOTAL MATERIAL						42,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ALVENARIA OU LADRILHEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101000	21,30	2,15
00250	Concreto armado armado (até 20cm), moldado, lançado e acabado em superfinitada	UNCE	m3	0,200000	421,01	84,20
0071	RELEVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	13,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						86,35
VALOR						128,80

2.4.7 74202001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VASS ATÉ 1.50M E=8CM. CILAJOTAS E CAPACONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPLIX) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000800	ACO 04-05 4,2 MM, EM 50 MM, DI 10 MM, DI 7,5 MM, VEDGAPAZ	SINAPI	KG	0,100000	10,84	0,00
000801	LAJE PRE-MOLDADA (CONVENIÊNCIA) - DÁDITAS + VENTILAD PARA FORRO, UNIDIRECCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAS ATÉ 4,00 M (SEM COLUNAS)	SINAPI	M2	1,000000	40,00	40,00
000802	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM 1/2 PREG. MONTA DIZ EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,400000	11,47	4,59
000803	PREGO DE 40X6000 COM CARGA 18 E 27 (1/2 X 30)	SINAPI	KG	0,000000	18,00	0,00
000804	TABUA NAQ. APARELHADA 7,5 X 30 CM, 2M MACHUCADA, ANCLADA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	1,200000	40,00	48,00
TOTAL MATERIAL						96,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023	ALVENARIA OU LADRILHEIRA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101000	14,00	1,41
00230	LADRILHEIRA DE SOBRES COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	17,00	1,70
0070	CONCRETO FCK = 20MPa, TABO 1:1:1 (CIMENTO/AREIA/ÁGUA) BRITA II (PREPARO MECÂNICO COM INTENSIDADE 600) - M-20/20A	SINAPI	M3	0,000000	204,01	18,36
0071	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA AF. 1/2/2015	SINAPI	M3	0,000000	20,00	1,80
0072	FORRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	17,00	1,70
0073	RELEVANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	13,94	0,00
TOTAL SERVIÇO						21,87
VALOR						117,87

2.5.1 160116 - ALVENARIA DE 1 Vez Vedação com Blocos Cerâmicos Furados 9x19x19 cm Furos Horizontais Espessura da Parede 18 cm Juntas de 10mm com Argamassa Traço 1:2:6 Cimento, Cal e Areia Média (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000805	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 19 CM (E=8CM) - BR 01 (S)	INCORP	M2	0,000000	1,00	0,00
000806	PREGO DE AÇO COM FURADO, DIÁMETRO 12 MM (ACAO BRUTA)	SINAPI	KG	0,000000	0,99	0,00

MATERIAL	TELHA ONDULADA GALVANIZADA/ENCANA PARA ALVENARIA, DO QD 12,20 X 1,70, 5MM MALHA DE 8 X 8 CM E 1"30 X 1,5" 30M	SIAP	M	0,00198	235	1,38
TOTAL MATERIAL						23,54
SERVICO						
8700	INSTALAR TRACO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO) CAL E AREIA MEIA USADA PARA LUBRICO/FAZIDA (CONJUGADAMENTE) DE ALVENARIA EM VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL M-06/2018	SIAP	M3	0,00027	442,18	11,95
8800	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,01441	17,58	0,25
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,04081	12,24	0,50
TOTAL SERVIÇO						12,70
VALOR						36,24

2.5.2. 73957/006 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X20X30CM ABERTURA COM VIDRO, ARRENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEIA NÃO PENEIRADA) (M2)

MATERIAL	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VEDADORA 10 X 20 X 30 CM	SIAP	UB	0,00200	16,10	16,10
TOTAL MATERIAL						16,10
SERVICO						
8801	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA USADA, PREPARO MANUAL M-06/2018)	SIAP	M3	0,00005	419,47	0,21
8800	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	1,00010	17,58	17,58
8810	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	1,00010	17,54	17,54
TOTAL SERVIÇO						35,33
VALOR						51,43

2.5 * 73944/002 - MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM LOCAÇÕES E INCLUIVIVE EXECUÇÃO DE GABARITO ESCAVAÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EMBARRAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ CONCRETO ARMADO RADIER E CINTA SUPERIOR COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M CHAPISCO REBOCADO, BELADOR ACRILICO E PINTADO (M2)

MATERIAL	AREIA MEIA - POSTO (MIGALHAPENEIRADO) (INSTALAR) NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE	SIAP	M3	0,01164	75,00	0,87
8801	CAL PRECIPITADA PARA ARGAMASSAS (PREP. M2)	SIAP	KG	7,00012	0,89	0,62
8801	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SIAP	KG	10,51380	0,69	0,73
8801	TIJOLO CERÂMICO MACIO 30X18X6 CM (I, II & III)	SIAP	M2	470,00000	0,26	123,42
TOTAL MATERIAL						135,64
SERVICO						
8800	FEDEIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP	H	1,01000	17,58	17,58
8810	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SIAP	H	1,00000	17,54	17,54
TOTAL SERVIÇO						35,12
VALOR						170,76

2.5.4. 868245 - MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS H=0,30M ESCAVAÇÃO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA ALVENARIA CHAPISCO REBOCO E PINTURA PVA (m2)

MATERIAL	Alvenaria pedra vedação (vedação) 34x24cm, x 10cm, com argamassa 1:5 - 1:2:3 (cimento/areia/areia) 10mm x 10mm, 10x10cm	CRG	M2	0,14000	78,84	11,03
80001	Alvenaria pedra vedação argamassa 1/5 cimento e areia traco 1-4-11-5 - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia 0,1-550,45kg/24m - Condição vedação e temporária	CRG	M2	0,00010	94,00	0,01
14180	Aço LA - 10 x 8 x 5 a 12,0mm, inclusive pontas, dobragens, montagem e instalação de travessas, tubos, ferragens, para sustentáculos e fundações - RL	CRG	KG	0,00000	74,48	0,00
20204	Chapisco em areia com argamassa 1:5 (1:1 cimento / areia) - M20/06/2015	CRG	M2	0,00004	5,11	0,21
80014	Escavação simples feita na obra, 0,10 x 0,10 m, aberto e abanado	CRG	M3	0,11000	47,48	5,22
80001	Escavação manual de 0,30 x 0,30 m em material de 1ª categoria, profundidade até 1,20m	CRG	M3	0,00000	45,51	0,00
20209	Forma para para fundações, em tábuas de formica, 02 unidades	CRG	M2	0,00000	51,50	0,00
80108	Reboco de alvenaria externa, em pedra, com argamassa 1:5 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) espessura 1,0 cm	CRG	M2	0,00000	47,17	0,00
80010	Revestimento de areia de parede externa com pedra vedação, argamassa com argamassa estruturalizada em 1/5, inclusive regularização em base	CRG	M2	0,00000	74,58	0,00
TOTAL SERVIÇO						36,89
VALOR						148,25

2.5.1. 153844 - PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MAGICA INCLUIBRO AROU-OHRA ALZAR DOBRADIÇAS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E (M2)

MATERIAL	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRILHO 1/2" X 3", 1+ 2,0 X 1,0 MM COM BRILHO, LINDADO (AS DISTRIBUIÇÕES TAMBA DOLA, COM BARROCO)	SIAP	UF	0,00000	22,70	22,70
0001105	PARAFUSO ROSCA DOBRADOR (CHATO) TAMBA DOLA (COM BARROCO) 5,5 X 25 MM (1")	SIAP	UF	0,00000	0,30	0,00
15-20001	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MAGICA	PROFRA	UNID	1,00000	184,20	184,20
TOTAL MATERIAL						184,20
SERVICO						
8020	CARPINTIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	17,00000	15,50	263,50

QTD	UNID	VALOR	25,00	625,00
TOTAL BRUTO				625,00
VALOR				625,00

2.6.2. 148852 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA AF_07/2016 (M2)

VALOR	188,00
-------	--------

2.6.3. 858836 - GRADIL NYLOFOR 3D MALHA 26X32CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA BELGO OU SIMILAR INCLUSIVE PORTES RECAÇÃO 60X40MM E H=3,20M E ACESSÓRIOS (M²)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047122	Instalação	ORSE	0,11898743	15,00	1,78
047125	Servente de obra	ORSE	0,11898743	10,00	1,27
TOTAL MÃO DE OBRA					3,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04227	Gradil Nylofor 3D malha 26x32cm, 5mm 250x243cm, pintura branca, verde e preta, Belgio ou similar, incluindo cores: verde 60x40mm e H=3,20m e acessórios	ORSE	0,11701773	1.987,00	232,53
TOTAL MATERIAL					232,53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21224	Energia Complementar - Pedreiro	ORSE	0,11898743	2,00	2,37
21224	Energia Complementar - Servente	ORSE	0,11898743	2,00	2,37
TOTAL SERVIÇO					4,74
VALOR					344,80

2.6.4. 151976 - MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA COM CHUMBADORES INCLUSIVE PORTES RECAÇÃO 60X40MM E ACESSÓRIOS (M2)

VALOR	241,20
-------	--------

2.6.5. 151982 - PORTÃO EM GRADIL BELGO LINHA NYLOFOR 3D DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 3" COM CANTONEIRA 3M EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" INCLUSIVE FERROLHO E RODIZOS (M2)

VALOR	128,44
-------	--------

2.6.6. 908492 - Barra de apoio, reta, lisa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047205	Instalação	ORSE	0,22181110	15,00	3,33
TOTAL MÃO DE OBRA					3,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11205	Barra de apoio, reta, lisa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	1,00000000	144,00	144,00
TOTAL MATERIAL					147,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21222	Energia Complementar - Pedreiro	ORSE	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO					5,33
VALOR					152,66

2.7. /2122 - VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020149	MÃO DE OBRA	SINAFI	0,10017524	40,00	4,01
020149	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, 4MM - SEM ENCAIXAÇÃO	SINAFI	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL					24,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04711	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	0,20035048	13,00	2,61
04712	VITRIFICADO COM ENCARGOS COMO FABRICAÇÃO	SINAFI	0,20035048	14,00	2,81
TOTAL SERVIÇO					5,42
VALOR					29,43

2.7.8. 00005085 - CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 9,8 MM, INCLUINDO 2 CHAVES (UN)

VALOR	21,00
-------	-------

2.7.9. 163824 - FECHADURA PARA PORTA EXTERNA COM CILINDRO MACANETA TIPO TACO DE GOLFE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR	14,00
-------	-------

2.7.10. 163827 - FECHADURA EM EMBUTIR, PARA PORTAS INTERNAS E EXTERNAS, MÁQUINA 55MM COM C/ 65,38 CILINDRO MACANETA TIPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO COMPLETA (UND)

VALOR	16,00
-------	-------

2.7.1. 92586 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEYADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA PÁLHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015 (M2)

Roberto de Sousa
SANTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	CABOTE 1600 APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACACARONADA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAF	M	0,0000000	0,70
0000070	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 12 X 12 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAF	KG	0,2000000	18,37
0000430	USA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACACARONADA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAF	M	0,2778888	20,51
0000470	USA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACACARONADA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAF	M	0,2428888	20,00
TOTAL MATERIAL					39,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100	ALUMINIO DE CARPITEIRO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1738888	14,90
88101	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0624000	17,30
91001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0122748	12,24
91001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0071000	11,20
TOTAL SERVIÇO					55,64
VALOR					95,22

2.7.2. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	CABOTE 1600 APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACACARONADA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAF	M	0,0000000	0,70
0000047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 12 X 12 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAF	KG	0,2728888	20,24
0000047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 12 X 12 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAF	KG	0,0210000	19,08
0000047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARACA 12 X 12 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAF	KG	0,0210000	19,08
0000430	USA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACACARONADA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAF	M	0,2814210	7,84
0000430	USA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACACARONADA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAF	M	1,0000000	20,51
TOTAL MATERIAL					86,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88100	ALUMINIO DE CARPITEIRO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0118000	14,90
88101	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0000000	17,40
91001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0000000	12,24
91001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0000000	11,20
TOTAL SERVIÇO					55,64
VALOR					141,99

2.7.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000777	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO VIBRALADA, TIPO COLONIAL, (CANAL, FLAT, PIRUETA, COMPRIMENTO DE 750 X 300 CM, BENSERVANTE) EM COBERTURA DE *12* TERÇAS	SINAF	M2	0,0000000	70,00
TOTAL MATERIAL					70,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0000000	12,24
00001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0000000	11,20
88100	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0000000	17,40
88101	TELHADISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,1800000	20,00
TOTAL SERVIÇO					50,84
VALOR					120,84

2.7.4. 94221 - CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *31* CM, BENSERVANTE DE *12* TERÇAS	SINAF	UN	0,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA NESTA ORDEM) PARA EMBOÇAGEM/MASSA DE ENCRUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG - AF_05/2018	SINAF	SA	0,0141014	10,40
91001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0000000	12,24
91001	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH (BUNDO AF_05/2018)	SINAF	CH	0,0000000	11,20
88100	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0000000	17,40
88101	TELHADISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,0000000	20,00
TOTAL SERVIÇO					52,04
VALOR					63,44

(Handwritten signature and stamp)

TOTAL SERVIÇO	14,00
VALOR	70,00

2.7.6. 806304 - ALGEROZ/RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=40CM E=5CM (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001215	Algeroz de concreto	ORSE	M	0.1320119	13,00	1,30
001216	Reforço	ORSE	M	0.0400020	15,00	1,50
001217	Servente de obra	ORSE	M	0.1320119	70,00	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA	9,80

MATERIAL	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
451300	Arame revestido 16 mag, Ø = 1,65 mm (1000 kg/m) ou 16 mag, Ø = 1,20 mm (200 kg/m)	ORSE	KG	0.0140046	10,00	1,00
800071	Areia grossa - lavada (2000/3000) (aprox 100 kg/m³)	ORSE	M³	0.0000047	37,00	0,37
022000	Cimento Portland Composto CP 1-27	ORSE	KG	0.0000040	0,40	0,00
042111	Folha (folha) X 1 1/2 e 19 mm (aprox 100 kg/m²)	ORSE	M²	0.0000048	33,20	0,33
012000	Folha 1 1/2" x 1710 x 181	ORSE	M²	0.0000009	30,10	0,30
100011	Tábua 2,5 x 25 mm em cima, para encastamento de vigas - 5000	ORSE	M	0.0001000	11,20	0,11
					TOTAL MATERIAL	12,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100121	Ass CA - 10 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive com: distribuição, montagem e instalação de sistema em normas para superestruturas e fundações - RL	ORSE	M	0.0000000	14,00	0,14
110011	Energia Complementares - Concretagem	ORSE	M	0.1320119	2,38	0,24
110010	Energia Complementares - Pedreiro	ORSE	M	0.2400000	1,20	0,12
110011	Energia Complementares - Servente	ORSE	M	0.1320119	1,00	0,10
					TOTAL SERVIÇO	3,54
					VALOR	22,44

2.7.6. 84224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07311	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MEDA UNIFORME PARA EMBOÇAMENTO DE ALVENARIA DE VISUALIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM EXCLUSÃO DE SAC HORIZONTAL DE 900 KG/M³, 0,07311)	SNAP	M²	0.0112749	298,89	4,01
08111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0.0412000	12,00	1,34
08211	CEIFARRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0.0412000	20,20	0,80
					TOTAL SERVIÇO	6,15
					VALOR	35,40

2.7.7. 808368 - Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Densitec 100 ou similar (m2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
049500	Pedreiro	ORSE	M	0.0701100	13,00	13,00
100111	Servente de obra	ORSE	M	0.0701100	10,00	10,00
					TOTAL MAO DE OBRA	23,00

MATERIAL	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
091200	Argamassa polimérica Densitec 100 ou similar	ORSE	M²	4.5800120	1,00	11,00
					TOTAL MATERIAL	11,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110011	Energia Complementares - Pedreiro	ORSE	M	1.1701100	2,00	2,00
110010	Energia Complementares - Servente	ORSE	M	1.0000111	2,00	2,00
					TOTAL SERVIÇO	4,00
					VALOR	15,00

2.7.8. 90111 - PORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004511	BAISIS EMVAZADO E BNG, D= 1,15 MM Ø (107 KG/M), Ø 1,5 BNG, D = 4,15 MM Ø (100 KG/M), Ø 1,5 BNG, D = 4,15 MM Ø (107 KG/M)	SNAP	M	0.0020073	16,37	1,64
1004512	PORRO DE PVC, FRISADO, BARRAS, REGUA DE 20 CM, ESTRUTURA DE 8 MM A 10 MM E COMPONIMENTO A M (SEM COLCALAU)	SNAP	M	1.1000100	16,33	1,63
1004513	REGUAS ZINCO, MULTICANAL, FRISADO, 4,2 MM X 10 MM	SNAP	CM	0.0000111	12,00	0,12
1004514	PARRALHO ALTO ATARRACHANTE, CRIEVA QUARTA, TENDA SIMPLES, 1,57 CM X 25 MM X 25 MM	SNAP	CM	0.0000000	21,50	0,22
1004515	PERFIL CANAL, FORNADO, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORO, MOLA E ALVITE, PARA PERFIL TIPO CANALISTA DE ESTRUTURA EM PORRO DRENAL	SNAP	M	1.0000100	1,70	0,17
1004516	PERFIL CANAL, FORNADO, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA PORRO DRENAL, D = 0,5 MM, 740 X 18 (L X H), COMPONIMENTO 3 M	SNAP	M	1.1700100	1,20	0,12
					TOTAL MATERIAL	3,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011					

Handwritten signature and stamp:
 Roberto ...
 Engenheiro ...

8717	INSTALAR E ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,001000	12,21	0,00	
						TOTAL SERVIÇO	0,00
						VALOR	19,02

2.2.1. 87878 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8721	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA AREIA LIMPA UNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAF	M2	0,000000	261,30	0,00	
8720	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,000072	17,00	1,20	
8719	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,000720	13,00	0,10	
						TOTAL SERVIÇO	1,30
						VALOR	0,00

2.2.2. 87928 - REBOCO VERTICAL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L ESP 20MM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8722	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AREIA UNICA) PARA REBOCO/MADEIRA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAF	M2	0,000000	357,00	0,00	
8720	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,000028	17,00	0,00	
8719	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,000000	13,00	0,00	
						TOTAL SERVIÇO	0,00
						VALOR	0,00

2.2.3. 8783F - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, EM SUPERFÍCIE DE (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8723	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AREIA UNICA) PARA EMBOCO/MADEIRA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAF	M2	0,000000	80,10	0,00	
8720	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,000144	17,00	0,24	
8719	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,000000	13,00	0,00	
						TOTAL SERVIÇO	0,24
						VALOR	0,00

2.2.4. 180274 - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM ELISABETH DIVERSAS CORES PEI-5 OU SIMILAR ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000117	MOZILHAS DE CIMENTO	SINAF	H	1,000000	10,10	10,10	
0000150	PEDEIREI	SINAF	H	1,000000	10,00	10,00	
						TOTAL MÃO DE OBRA	20,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000002	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10X10 CM	PRÓPRIA	M2	0,000000	100,00	0,00	
0000004	Argamassa Industrializada Vitrificadas AC-II, 50 0000	ORÇ	M2	1,000000	1,00	1,00	
						TOTAL MATERIAL	1,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,000000	15,50	15,50	
						TOTAL SERVIÇO	15,50
						VALOR	36,60

2.2.5. 807607 - REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000100	MOZILHAS	ORÇ	H	0,341700	12,20	4,17	
0000110	Servente de obra	ORÇ	H	0,201400	10,00	2,02	
						TOTAL MÃO DE OBRA	6,19
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000101	Cerâmica 10 x 10 cm: Vitrificadas, Fina Brilhante, 05 - BRILHANTE m2 similar	ORÇ	M2	0,001100	40,00	0,44	
0000102	Rejunta Lixada Reser - Para Revestimentos cerâmicos	ORÇ	M2	0,000010	5,00	0,50	
						TOTAL MATERIAL	0,94
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	Argamassa Industrializada AC-II, 5000000 m2 similar	ORÇ	M2	0,000000	1,00	0,00	
0000004	Obraço Complementares - Pedreiro	ORÇ	H	0,000000	2,00	0,00	
0000004	Obraço Complementares - Servente	ORÇ	H	0,000000	1,00	0,00	
						TOTAL SERVIÇO	0,00
						VALOR	68,60

2.2.6. 87905 - CHAPISCO TETO HORIZONTAL APLICADO COM COLHEA DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8733	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SICOVA VAZÃO) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA AFO L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0003091	0,07
8839	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	U	0,0401814	17,59
9089	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOLHAEL, TIPO CARROÇINHA, COM COMPRESSOR DE AR RECICÁVEL, VAZÃO 40 LPM E NÍVEL D'ÁGUA DE 20 CV - COM DUREZA AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0442286	0,36
9088	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOLHAEL, TIPO CARROÇINHA, COM COMPRESSOR DE AR RECICÁVEL, VAZÃO 40 LPM E NÍVEL D'ÁGUA DE 20 CV - CHP (DUREZA AF_06/2014)	SINAPI	CHP	0,0442284	0,36
96319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0736386	13,04
				TOTAL SERVIÇO	6,49
				VALOR	9,33

2.9.7. 67532 - REBOCO TETOHORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8733	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA JUNHA) PARA TALISCA/MESA UNIDAMENTAMENTO DE SUBESTRUTURA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0002196	0,42	
8839	PIEDRÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	17,59	
96319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0736386	13,04	
				TOTAL MATERIAL	20,05	
				VALOR	37,09	

2.9.7. 74134002 - EMBOSSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAO S. E M P A R E D E S INTERNAS/EXTERNAS/TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8733	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA JUNHA) PARA TALISCA/MESA UNIDAMENTAMENTO DE SUBESTRUTURA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0002196	0,42	
96319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0736386	13,04	
				TOTAL MATERIAL	13,46	
				VALOR	23,88	

2.9.3. 88488 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXXX	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNA/EXTERNAS	SINAPI	L	0,0000000	1,33	
				TOTAL MATERIAL	1,33	
				VALOR	2,66	

2.9.3. 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXXX	TINTA ACRILICA TITANUM COM BRANCO 1000	SINAPI	L	0,4734296	16,27	
				TOTAL MATERIAL	16,27	
				VALOR	32,54	

2.9.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXXX	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO (UNID) INOXIDICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	M3	0,00215416	46,51	
XXXXXX	LIXA EM FOLHA PARA PAREDES DE MADEIRA, NUMERO 120 (22# VERMELHA)	SINAPI	UN	1,77488001	0,45	
XXXXXX	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRA	SINAPI	L	0,07241159	12,70	
XXXXXX	TINTA ESMALTE BRANCO (100 PREMIUM FOSCO)	SINAPI	L	0,10146160	22,05	
				TOTAL MATERIAL	81,71	
				VALOR	163,42	

2.9.5. 7382A002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002100	UNO EM FOLHA P/MA T/BRN, NUMERO 001	SINAPI	1M	0,0071000	1,30	1,31
0002110	ESMARENTE DILUENTE A BASE DE ACETONA	SINAPI	1	0,0200000	12,00	12,01
0002111	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	1	0,0000000	22,73	22,73
TOTAL MATERIAL						36,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000441	19,95	8,81
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000475	15,67	7,37
TOTAL SERVIÇO						16,18
VALOR						52,23

2.9.6. 50487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007000	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,0000000	19,81	19,81
TOTAL MATERIAL						19,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,80	19,80
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0001977	13,54	2,68
TOTAL SERVIÇO						22,48
VALOR						42,29

2.9.7. 18413 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007001	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, TUDO INTERNO E P/TERMO	SINAPI	KG	0,0000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL						0,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,50

2.9.8. 55960 - IMPUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007000	IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,0175000	14,00	2,45
TOTAL MATERIAL						2,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						2,45

2.9.9. 58494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	EM PROCESSO DE DEFINIÇÃO (MOSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS)	SINAPI	B	0,0000000	10,00	0,00
0000001	UNO EM FOLHA T/BRN P/MAZ 001 MATERIAL NUMERO 001 COR VERMELHA	SINAPI	1M	0,0748500	0,40	0,30
TOTAL MATERIAL						0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0111000	13,00	1,44
TOTAL SERVIÇO						1,44
VALOR						1,74

2.9.10. 80488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007000	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,00

2.10.1. 145348 - LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	EM PROCESSO DE DEFINIÇÃO	SINAPI	M3	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
00111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,00

VALOR	27,14
-------	-------

2.10.2. 802180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESURA DE 2CM (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000		0,00	M	0,000000	15,00	0,00
000000	Material	0,00	M	0,000000	10,50	0,00
000000	Mano de obra	0,00	M	0,000000	10,50	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01000	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:1) - 1 saca (cimento) 50kg / 3 pacotes areia 20kg. (2 pacotes) 20kg - Condição local e transporte	0,00	M	0,000000	20,24	0,00
01000	Preparação Complementares - Preparo	0,00	M	0,000000	1,00	0,00
01000	Preparação Complementares - Servente	0,00	M	0,000000	1,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,00

2.10.3. 181754 - PISO DE CERAMICA FAR ELISABETH PUL-3 TIPO A OU SIMILAR ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

VALOR	83,89
-------	-------

2.10.4. 84101 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 9 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM (TUBO, 17 x 3 MM) (LACTINA E COEFICIENTE)	0,00	M	1,000000	0,70	0,00
000000	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ASSENTADO COM REJUNTO, CUNHA, PALHETA (BRANCO, F= 100 MM) (INCLUSO EXCESSOS)	0,00	M2	1,000000	27,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) (MÉDIA) PARA CONTRABASE (PREPARO MANUAIS) AF 08/2019	0,00	M2	0,000000	100,40	0,00
0100	REJUNTO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,010017	17,00	0,00
0100	SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,000000	10,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,00

2.10.5. 182205 - APLICAÇÃO DE RESINA À BASE DE POLIURETANO EM PISO GRANILITO/ALTA RESISTÊNCIA RM YTTRES DEMAC (M2)

VALOR	18,04
-------	-------

2.10.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALVENARIA DE ENCLAVAMENTO DE TIPO COMUM (ARGAMASSA MISTA C/ CAL) HIDRATADA	0,00	M	0,000000	80,0000	0,00
0100	ENDOSO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, COM INCRUSTADA E AREIA S/VIAS (TRAÇO 1:2:9 ESP = 200kg/M3 AREIA)	0,00	M2	0,000000	15,0000	0,00
0100	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE SACAT. (PROF=0,10M)	0,00	M3	0,000000	47,2100	0,00
0100	LAJOTE DE CONCRETO (MOLDADO) (PREPARO E LANÇAMENTO)	0,00	M2	0,000000	57,8000	0,00
0100	MADEIRA HORIZONTAL	0,00	M2	0,000000	8,7000	0,00
0100	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ FINIÇÃO TRAÇO 1:3 (ESP = 1,5cm)	0,00	M2	0,440000	45,0000	0,00
0100	MATERIAL (CONDIÇÃO MANUAL) S/CONDIÇÃO MATERIAL DA VILA	0,00	M2	0,000000	36,4000	0,00
0100	REBOCO DIAMANTADO DE LAL EM PASTA E AREIA PERENSA TRAÇO 1:3 (ESP = 1,5cm)	0,00	M2	0,000000	62,1000	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAMPITEIRO DE TORNAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,100000	77,00	0,00
0100	CONCRETO PL = 20MPa, TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) (PREPARO) (MÉDIO) COM BETONEIRA 600L AF 07/2019	0,00	M3	0,000000	341,20	0,00
0100	REJUNTO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,100000	77,00	0,00
0100	SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,400000	11,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,00

2.10.7. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FRITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2018 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	COM PLÁSTICA PARA FICHA, 1 x 100 MICR	0,00	M2	1,000000	1,50	0,00
000000	SABÃO 2,0 x 1,0 CM EM FOLHA, MISTO DE DETERGENTE EM PÓ (MISTO) - 20L	0,00	M	0,800000	6,70	0,00
000000	RELA DE AÇO 303044 REFORÇADOR (8-9) C/PRO 1833 8x24Z, DIÂMETRO DO FIO = 3,0 MM, (LARGURA = 1,40 M, ENCRUSTAMENTO DE MALHA = 10 x 10 CM)	0,00	M2	1,000000	30,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAMPITEIRO DE TORNAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,100000	77,00	0,00
0100	CONCRETO PL = 20MPa, TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) (PREPARO) (MÉDIO) COM BETONEIRA 600L AF 07/2019	0,00	M3	0,000000	341,20	0,00
0100	REJUNTO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,100000	77,00	0,00
0100	SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00	M	0,400000	11,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR						0,00

TOTAL SERVIÇOS	84,49
VALOR	84,49

2.10.8. 93399 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 3 CM. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXXX70	ÁGUA MISTA - BOMBA JARDIM/COMPLETO (RETRAIÇÃO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,0710918	22,00
XXXXX14	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO - CUBA/VAZAS/RETANGULAR/TUOLINHO/PARAFUSOS/PARAFUSOS/30 CM X 10 CM, T X 3 CM, RESISTÊNCIA DE 30 MPa (M2/30%) COR NATURAL	SINAP	M2	1,1102298	22,20
XXXXX70	PO DE PEDRA (COSTO REGULAR/FORMIGÃO) SEM FORTI	SINAP	M3	0,0813720	75,17
TOTAL MATERIAL					119,37

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8990	ALCANTARAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,4200014	12,50
11280	LUSTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS 8 BARGONS, POTÊNCIA DE 1,3HP, COM OSO (8 CORTE) BARRILADO SERMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, TIPO F9 (1' 10" X 17" - 1,08 DUREZA) AF_09/2016	SINAP	CM	0,1600000	0,70
91301	LUSTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS 8 BARGONS, POTÊNCIA DE 1,3HP, COM OSO (8 CORTE) BARRILADO SERMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 300 MM, TIPO DE 1' 10" X 17" - 1,08 DUREZA AF_09/2016	SINAP	CM	0,0800000	14,41
51776	PLACA VIBROTÓRIA BALESTIVEL COM MOTOR 8 TEMPOS 8 BARGONS, TORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KH (2000 RPM), POTÊNCIA 5,5 CV - 1/2" DIAM. AF_08/2016	SINAP	CM	0,2400010	0,50
91777	PLACA VIBROTÓRIA BALESTIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS 4 BARGONS, TORÇA CENTRÍFUGA DE 20 KH (2000 RPM), POTÊNCIA 5,5 CV - 1/2" DIAM. AF_08/2016	SINAP	CM	0,0012012	9,50
88716	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	0,8800014	19,34
TOTAL SERVIÇOS					76,95
VALOR					84,32

2.10.8. 181981 - RAMPA DE CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADE ESPECIAL PNEEXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL INCLUSIVE SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA EXTIRENATA 0.80 X 1.80M (UND)

VALOR	32,17
-------	-------

2.10.10. 164090 - AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL FORTIFICAMENTO E PLANTAÇÃO (M2)

VALOR	21,00
-------	-------

2.11.1. 88831 - VASO SANITARIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAP	UN	1,0000000	1,34
88831	VASO SANITARIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAP	UN	1,0000000	40,70
TOTAL SERVIÇOS					42,04
VALOR					41,70

2.11.2. 35472 - VASO SANITARIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCO PORTADORES PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UND)

VALOR	188,33
-------	--------

2.11.3. 74234891 - MICTÓRIO BIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXX193	ENGATE FLEXIVEL INOX 1/2" X 40CM	SINAP	UN	1,0000000	20,00
XXXX193	OUTRA VEZADA 60x60 EM REGIÃO DE 45 ANOS (30x45x45)	SINAP	UN	2,0000000	2,00
XXXX193	MICTÓRIO BIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTARES	SINAP	UN	1,0000000	300,00
XXXX201	PARAFUSO INOX 1/2" (COM REFORÇAMENTO OROSMEL) PARA TORAR PELA SANITARIA, INCLUI PORCA E CISA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-6	SINAP	UN	2,0000000	7,70
XXXX201	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, RITULA 1/2" (REF 1444)	SINAP	UN	1,2000000	90,00
TOTAL MATERIAL					327,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82340	INSTALAÇÃO DE ENCANADORA OU BOMBONEIRO (NORMAL) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,3012092	13,70
82341	ENCANADORA OU BOMBONEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	M	1,4200000	11,11
TOTAL SERVIÇOS					24,81
VALOR					347,51

*Roberto Augusto Cruz
Engenheiro de Obras
C.R. 101/2016*

2.11.4. 88804 - LAVATORIO CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", BIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXX011	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40x30" CM	SINAP	UN	1,0000000	30,10

[Handwritten signature]

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000175	PARAFUSO HEBILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO: ENFADADO PARA FICAR PENA SEMITRANSA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BRANCA (P. BRUNO) TAMANHO 3/4	50000000	UN	1,0000000	7,70	3.850,00
000176	REGISTO 5. EPDM, QUALQUER COR	1	UN	1,0000000	17,81	17,81
TOTAL MATERIAL:						3.867,81
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,0000000	17,11	17,11
00210	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,0000000	12,50	12,50
TOTAL SERVIÇO:						30,61
VALOR:						3.898,42

2.11.5. 181826 - CUBALAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30)CM, APENAS CUBALAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000076	UNDO DE 1000 (1000) 2000 (2) 4 1/2" - fornecimento e instalação af_09/2020	1	UN	1,0000000	10,00	10,00
000077	Unidade em forma quadrada (22,25 x 22,25) para lavatório de banheiro, com ou sem rebordo (fornecimento e instalação) af_03/2020	1	UN	1,0000000	25,50	25,50
180-27000	Costa de cimento, real em massa branca, 40 x 30 cm quadrado - fornecimento e instalação	1	UND	1,0000000	140,00	140,00
TOTAL MATERIAL:						175,50
VALOR:						175,50

2.11.6. 94784 - REGISTRO DE SIVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOR, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAPROTECÇÃO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	OTA VEDA ROSCA EM REDE DE 18 MM X 30 M (L X C)	1	UN	0,0219714	1,00	0,22
0000347	REGISTRO SIVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1528)	1	UN	1,0000000	120,00	120,00
TOTAL MATERIAL:						120,22
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	ALUMINIO DE ENFADADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,0000000	22,00	22,00
00207	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,0000000	17,11	17,11
TOTAL SERVIÇO:						39,11
VALOR:						159,33

2.11.7. 89585 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOR. FORNECIDO E INSTALADO EM CANAL DE AGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	OTA VEDA ROSCA EM REDE DE 18 MM X 30 M (L X C)	1	UN	0,00400114	1,00	0,04
0000344	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1410)	1	UN	1,0000000	60,00	60,00
TOTAL MATERIAL:						60,04
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	ALUMINIO DE ENFADADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,7442071	12,00	8,93
00207	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,0000000	11,11	11,11
TOTAL SERVIÇO:						20,04
VALOR:						80,08

2.11.8. 88810 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	OTA VEDA ROSCA EM REDE DE 18 MM X 30 M (L X C)	1	UN	1,0400000	2,00	2,08
0000377	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARRABRIZ 1/2" OU 3/4" (REF 1108)	1	UN	1,0000000	107,80	107,80
TOTAL MATERIAL:						109,88
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,0000000	17,11	17,11
00210	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,0100000	10,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:						18,11
VALOR:						127,99

2.11.9. 88810 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	OTA VEDA ROSCA EM REDE DE 18 MM X 30 M (L X C)	1	UN	1,0170000	2,00	2,03
0000377	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA (REF 1109)	1	UN	1,0000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						82,03
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00207	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	1,0000000	17,11	17,11
00210	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,0000000	10,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						17,11
VALOR:						99,14

TOTAL SERVIÇO	23,40
VALOR	423,00

2.11.10. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_91/2020 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	PIVA VEDA ROSCA 3/4" ROSCA 1/2" 3/4" 1/2" 1/4" 1/8"	1,00000000	UN	1,00000000	2,50	2,50
0001367	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF. 1189)	1,00000000	UN	1,00000000	40,91	40,91
TOTAL MATERIAL						43,41
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	H	0,40274086	11,11	6,22
00102	REVERTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	0,27100401	13,94	5,56
TOTAL SERVIÇO						11,78
VALOR						55,19

2.11.11. 0373996 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO (UN)

VALOR	18,41
-------	-------

2.11.12. 88001 - CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL DE OBRAS		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	1,00110000	H	1,00110000	11,91	11,91
TOTAL MATERIAL DE OBRAS						11,91
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000176	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 1" PARA ACOPLAR EM MASTE 1/2", ACAB. FINA	1,00000000	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL						2,47
VALOR						14,38

2.11.13. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AP_91/2020 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001176	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1200 ML	1,00000000	UN	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL MATERIAL						27,20
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	H	0,39021396	17,11	18,82
00102	REVERTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	0,49500776	13,94	5,56
TOTAL SERVIÇO						24,38
VALOR						51,58

2.11.14. 06037491 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLIADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

VALOR	55,70
-------	-------

2. 2. 012311 - DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)

MATERIAL DE OBRAS		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	0,27100000	H	0,27100000	12,30	3,33
TOTAL MATERIAL DE OBRAS						3,33
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	Dispenser plástico tipo dispenser para papel higiênico rolo	1,00000000	UN	1,00000000	55,37	55,37
TOTAL MATERIAL						58,70
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	Encargos Complementares - Encargos	1,00000000	H	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL SERVIÇO						2,91
VALOR						61,61

Handwritten signature and stamp:
 Assinatura de Carlos
 06/12/2020

2.11.16. 89708 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AP_12/2014 (UN)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SIFONADO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO DE	1,00000000	UN	0,00880020	89,50	89,50
0000284	UNIA D'ÁGUA EM POLIPL, Ø 100	1,00000000	UN	0,00000000	1,40	1,40
0001181	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, SEM BARRILHA RECONDA BRANCA	1,00000000	UN	1,00000000	2,10	2,10
0000083	SEU-HEAD LIMPA-DESA PARA PVC, FRASCO COM BICO DE	1,00000000	UN	0,01222800	21,14	21,14
TOTAL MATERIAL						114,14
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	0,12500000	15,28	61,12
00102	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	H	0,10888889	12,30	136,32
TOTAL SERVIÇO						197,44
VALOR						311,58

TOTAL SERVIÇO	10,00
VALOR	16,24

2.11.17. 88878 - LAVANDERIA TANQUE EM RESILINCA SUSPENSO CAPACIDADE 38 L 80X60CM COM BIFAO EM PVC DE 1 1/2" E VÁLVULA EM PVC DE 1 1/2" EXCLUSIVE TORNEIRA (UND)

VALOR	88,84
-------	-------

2.11.18. 88894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000041	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA 120 X 75 CM	SINAP	UN	1,0000000	108,00
0000088	BUNDA DE WILSON SEM ARR. 330 COM PARAFUSOS DE 2,00 X 8 DE 300 DA M&M JUNTADO COM NOÇA ALVENARIA, CABEÇA BRANCA E FENDA 10X10 CM	SINAP	UN	3,0000000	24,00
0000411	MACSA PLÁSTICA FINA MADRINETE/FRANCO	SINAP	KG	0,2000000	20,00
0000238	RESINA EPOXI, BIANQUAT COR	SINAP	KG	0,2000000	20,00
0000254	ALGORTZ MINI-FRANCOISA 30X 300, 80X1 300X1 40 CM, CARACTERÍSTICAS MÍNIMA 70 KG (BRANCO)	SINAP	UN	2,0000000	20,00
TOTAL MATERIAL					192,00

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88894	ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,0000000	11,11
88894	COOPERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,0000000	11,09
TOTAL SERVIÇO					22,20
VALOR					214,20

2.11.19. 88908 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001186	ESPELHO CRISTAL 2 - 4 MM	SINAP	M2	0,0000000	877,77
0000042	PARAFUSO FRANCÊS M2 (M NCL GALVANIZADO) COMPRIMENTO = 40 MM, DIÂMETRO = 1,60 MM, TABELA 8080 ROR	SINAP	UN	4,0000000	16,00
TOTAL MATERIAL					893,77

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	DEPILANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	11,04
88908	VIDALIZANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0000000	14,97
TOTAL SERVIÇO					26,01
VALOR					920,00

2.11.20. 84462 - BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTE ATÉ 130KG MEDIDAS 36,7CMX23,5CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88462	AJUDANTE	SINAP	H	0,0000000	18,7700
88462	SOBRELEITE	SINAP	H	0,0000000	30,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					49,54

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88462	ASSIENTO / BANCO - ARTICULADO PARA BANHO DE DEPENDENTE	SINAP	UN	1,0000000	960,0000
TOTAL MATERIAL					960,00
VALOR					1009,54

2.11.21. 818789 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20 TESTEIRA DE 0,06 E LARGURA DE 0,60M (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
887508	pedreiro	ORSE	H	0,0000000	11,98
882113	servente de obra	ORSE	H	1,5100000	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA					22,53

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
812112	Contorno de alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - sem cor. 0,008 kg/m	ORSE	M	0,7000000	11,97
812288	Tubo/Bancada de granito cinza andorinha, m2/m	ORSE	M2	1,2270000	109,37
TOTAL MATERIAL					121,34

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
818789	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,0000000	2,00
818789	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,5100000	2,26
TOTAL SERVIÇO					4,26
VALOR					175,20

*Problemas de Saúde
CREA 181488/2010*

2.11.22. 89987 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (RUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89987	OPERÁRIO/INSTALADOR UNIFORMADO PARA MANUTENÇÃO/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 80 MM. AF_05/2015	SINAP	M	0,7000000	2,10
89987	OPERÁRIO/INSTALADOR COM BOCA DE 1,25X0,5 PVC, 6020461, DN 25MM, X 3/11 INSTALADO EM RAMAL DO RUBRAMAL DE ÁGUA - (INCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO) AF_12/2014	SINAP	UN	1,0000000	10,00
TOTAL SERVIÇO					12,10

21,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8242	DETOE MARRAL PVC SOLDAVEL DN 200MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE FURTO AF 12/2014	UNAP	1	1,000000	8,00	8,00
8243	PROTEÇÃO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES DO QUE 150MM AF 06/2015	UNAP	1	2,700000	8,50	23,00
8244	TE. PVC SOLDAVEL DN 200MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE FURTO AF 12/2014	UNAP	1	1,400000	8,50	8,50
8245	TUBO PVC SOLDAVEL DN 200MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - CONDIÇÃO DE FURTO AF 12/2014	UNAP	1	2,700000	11,50	23,00
TOTAL SERVIÇO						102,50
VALOR						102,50

2.11.23. 87901 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)	UNAP	UN	95,700178	0,00	95,70
TOTAL MATERIAL						95,70
8804	ARGAMOSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA ONTOS COM ADIÇÃO DE INCRUSTANTE PRUMADO MISTURADO COM BETONERA 400 L AF 06/2015	UNAP	M3	0,0842190	110,81	10,40
8712	ARGAMOSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA ONTOS PARA CHAPISCO (CONDIÇÃO DE FURTO) MISTURADO COM BETONERA 400 L AF 06/2015	UNAP	M3	0,0841000	100,30	9,20
8870	CONCRETO FCK = 20MPa TRACO 1:2:3 CIMENTO/ AREIA MISTA (BETA 1) - PRETINHO MECÂNICO COM BTON (80000) AF 07/2015	UNAP	M3	0,0231750	394,07	17,40
8870	FORMEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNAP	H	1,0000000	17,00	17,00
8773	PISA RETANGULAR PRE-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 X 10 (TENS. 1000) DE AÇO ARMADA DE 800/M3 AF 05/2014	UNAP	M2	0,0150000	2.180,84	32,71
8773	PRETINHO DE FURTO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CORTO) DO SOLO NATURAL AF 06/2020	UNAP	M2	0,0120000	4,00	0,47
8870	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNAP	H	1,0000000	13,50	13,50
TOTAL SERVIÇO						204,68
VALOR						300,38

2.11.24. 872518 - BEBEDOURO INDUSTRIAL CENTRAL DE ÁGUA GELADA EM CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO COM CAPACIDADE DE 200 LT CONTROLE DE TEMP. (UN)

VALOR	2.000,00
-------	----------

2.11.25. 164488 - CONJUNTO CAIXA ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO INSTALADA SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS INCLUI DO ADF (UND)

VALOR	1433,36
-------	---------

2.12.1. 88708 - RALO RIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88708	RALO RIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)	UNAP	UN	0,0000000	45,58	0,45
88708	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO	UNAP	UN	0,0000000	1,60	0,04
88708	RALO RIFONADO PVC DIÂMETRO: 100 X 40 MM, COM BIELVA REDONDA BRANCA	UNAP	UN	1,0000000	8,70	8,70
88708	SOLDAÇÃO IMPRESSORA PARA PVC, TUBOS COM 1000 CM2	UNAP	UN	0,0131000	62,10	0,82
TOTAL MATERIAL						6,78
88708	SUPLER DE ENCAIXES DO BEBEDOURO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1200000	13,00	1,56
88708	ENCAIXES DO BEBEDOURO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNAP	H	0,1300000	17,11	2,19
TOTAL SERVIÇO						3,75
VALOR						10,53

2.12.2. 81795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, N° PREDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8115	CONDIÇÃO DE FURTO DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF 06/2015	UNAP	UN	0,1407100	3,50	0,50
8278	CURVA 90º DO URALO PVC, SÉRIE NORMAL, 100MM PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UNAP	UN	0,0037400	22,00	0,83
8115	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAL DE PVC, DN 100 COM CORRE-ESQUERTE MAIOR QUE 75 MM COM BRANQUEADO INSTALADO (FURTO) 100 MM JUNTA ELÁSTICA NA LAJE AF 06/2015	UNAP	M	0,1342300	4,00	0,54
8278	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 06/2015	UNAP	UN	0,1247872	20,00	2,50
88708	DETOE MARRAL PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UNAP	UN	0,0140700	15,30	0,22
8278	DETOE MARRAL PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UNAP	UN	0,0017800	10,27	0,02
88708	DETOE MARRAL PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR MAIOR DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UNAP	UN	0,0006137	14,00	0,01

ROSE ALVES DA SILVA
CREA 1210083

8904	JUNÇÃO SIMILES PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,1410218	31,20	4,39
8905	JUNÇÃO SIMILES PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,1500000	26,00	3,90
8906	JUNÇÃO SIMILES PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRCO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,0272000	56,00	1,52
8907	JUNTA SIMILES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,0910000	14,00	1,27
8975	JUNTA SIMILES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (U) RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,1000100	14,00	1,40
8980	JUNTA SIMILES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRCO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,1000100	14,00	1,40
8990	TUBANTE TIPO TUBO DE CAMPYNO MARI (U) 25 MM, FIRADO EM LAJE. AF_03/2015	SNAP	UN	0,0211000	5,00	1,05
8984	T, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,0788750	37,70	2,95
8970	T, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	UN	0,0640000	52,00	3,33
8986	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PLUMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SNAP	M	0,0000000	27,77	10,00
8974	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	M	0,0000000	11,00	5,00
8988	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉRCO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SNAP	M	0,0100000	24,00	7,77
					TOTAL BRUTO	69,00
					VALOR	69,00

2.12.3. 74104 - CAIXA INSPEÇÃO PASSAGEM GORDURA (DISTRIBUIÇÃO) 60X60X60CM REVESTIMENTO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA (I)

VALOR	89,00
-------	-------

2.12.4. 861312 - CAIXA ENTERRADA DE INSPEÇÃO GORDURA PASSAGEM RETANGULAR 40X40X40CM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
899001	ALVENARIA DE ELETRICITA	SSC	1,1645	17,70	20,50	
899210	ELETRICITA	SSC	1,1601	15,42	18,10	
					TOTAL MATERIAL	38,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
899007	CAIXA E CANTONEIRA E TAMPA EM CONCRETO 60X60X60CM (1/2) TAMPA	SSC	1,0000	110,24	110,24	
					TOTAL MATERIAL	148,84
					VALOR	187,44

2.12.5. 74186 - CAIXA DE PASSAGEM INSPEÇÃO GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM E=CM EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO (I)

VALOR	98,00
-------	-------

2.12.6. COMP-829075 - PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC INCLUSOS BÂRGOS E CHUMBAMENTO (PT)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89916	CEMENTO COM SACAROSIL COMPENETARE	FORTE	0,3472000	19,20	6,67	
					TOTAL BRUTO	6,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
890012	ABRIGO PLÁSTICO PARA PVC, FORADO COM 80X80	SNAP	0,0000000	60,00	0,00	
890001	ESTIPE	SNAP	0,0000000	3,00	0,00	
890000	JORNAL PVC SOLDÁVEL, PE 90 GRAU, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	1,0000000	3,00	3,00	
890006	JUNTA DE RECOPO INVERTID, PVC SOLDÁVEL, 100 X 90 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	1,0000000	16,00	16,00	
890008	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (90º GRAU)	SNAP	0,4720000	14,17	6,69	
					TOTAL MATERIAL	16,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89007	ENCANHOÇO (U) BOMBEIO NORMAL (U) COM ENCRUO COMPENETARE	SNAP	0,0470000	17,71	0,84	
					TOTAL BRUTO	0,84
					VALOR	17,53

*Requisição de Serviço
CREA 14010000*

2.12.7. 88088 - FOSSA SÉPTICA COM BUMBOURO E CAP PARA 100 PESSOAS INCL. ESCAVAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8900788	TIPO CERRADO MARI (U) COM ENCRUO COMPENETARE	SNAP	0,0000000	0,00	0,00	
					TOTAL MATERIAL	0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR	0,00

8067	ARGAMASSA TÍPICO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA SIEVA (SIMPA) COM ADIÇÃO DE FIBRA (SABRIZANTE), PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_08/2018	SIAP	M3	2,000000	219,91	1.000,21
8765	ARGAMASSA TÍPICO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO) E AREIA SIEVA (SIMPA) PARA CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_08/2018	SIAP	M3	0,000000	219,91	0,00
8098	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_07/2015	SIAP	BL	0,000000	13,79	0,00
8783	ARMAÇÃO DE LAJE DE LAMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA FORÇAÇÃO TERÇA DO SARRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SIAP	BL	43,130000	18,12	780,94
8449	CONCRETO FCK = 20MPA, (RACO 1:2,1) (CIMENTO ADEQUADO BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L. AF_07/2018	SIAP	M3	1,962677	149,97	293,26
8626	INDICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TORNA PARA VISA - SARRADO, EM MÁQUINA SARRADA, POR VISA E UTILIZAÇÕES AF_08/2017	SIAP	M3	0,100000	18,14	1,81
8698	INDUSTRIAMENTO DE CINTA SUPERIOR EM DE BETÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2018	SIAP	M3	0,210000	46,17	9,70
8624	REDEIRO COM FIBRAS COMPLEMENTARES	SIAP	H	16,000000	17,50	280,00
8770	RELA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 100 (TUBO, TUBO DE AÇO APROXIMADA DE 300/M³. AF_01/2018	SIAP	M3	0,000000	1.983,40	0,00
01220	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE A 1,0 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE AREIA LIGAMENTO (MANTENÇÃO) AF_08/2018	SIAP	M3	0,230000	117,03	26,87
8475	RETRICIONADOR TORNA ACUM COM SARRADORA, TRACÃO 400, POTÊNCIA 100, 88 HP, CACAMBA CARRIS (CM) 100, CACAMBA RETRO (CR) 0,20 M3, PESO OPERACIONAL 1000, 800 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX 4,37 M - C/1000. AF_08/2015	SIAP	CH	0,000000	36,70	0,00
8476	RETRICIONADOR TORNA ACUM COM SARRADORA, TRACÃO 400, POTÊNCIA 100, 88 HP, CACAMBA CARRIS (CM) 100, CACAMBA RETRO (CR) 0,20 M3, PESO OPERACIONAL 1000, 800 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX 4,37 M - C/1000. AF_08/2015	SIAP	CHP	0,000000	80,00	0,00
8012	REDEIRO COM FIBRAS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,000000	11,50	0,00
					TOTAL SERVIÇO	6.044,42
					VALOR	6.044,42

2.13.1. 00003798 - LUMINARIA ABERTA P ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO X87 PETERCO INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA BASE (UN)

VALOR	348,00
-------	--------

2.13.2. 74160 - CAIXA DE PASSAGEM INSPEÇÃO GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 60X60X80CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM E-CM EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO ()

VALOR	396,00
-------	--------

2.13.3. 74194 - CAIXA INSPEÇÃO PASSAGEM GORDURA DISTRIBUIÇÃO 60X60X80CM REVESTIMENTO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA ()

VALOR	824,00
-------	--------

2.13.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10-30A 240V, C/BRACO SARRADO DE 240V	SIAP	CH	1,000000	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00
80104	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,170000	1,36
TOTAL SERVIÇO					1,36
TOTAL					2,36
TOTAL SERVIÇO					1,36
VALOR					9,36

2.13.5. 91853 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SIAP	UN	1,000000	12,00
81854	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" NEMO LUM M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SIAP	UN	1,000000	0,00
TOTAL SERVIÇO					12,00
VALOR					12,00

2.13.6. 91888 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91888	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SIAP	UN	1,000000	21,44
81854	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" NEMO LUM M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	SIAP	UN	1,000000	0,00
TOTAL SERVIÇO					21,44
VALOR					21,44

2.13.7. 97588 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAÍDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97588	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAÍDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SIAP	UN	1,000000	28,00
TOTAL SERVIÇO					28,00
VALOR					28,00

Paulo Afonso de Sousa
CREA 010190883

13/10

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTEADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDO)	UNID	1,0000000	77,00	77,00	
				TOTAL MATERIAL	77,00	
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,7000000	17,50	12,25
00004	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,2000000	17,75	21,30
				TOTAL SERVIÇO	33,55	
				VALOR	110,55	

2.13.8. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALTEADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDO)	UNID	1,0000000	108,00	108,00	
				TOTAL MATERIAL	108,00	
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,7000000	17,50	12,25
00004	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	1,0000000	17,75	17,75
				TOTAL SERVIÇO	30,00	
				VALOR	138,00	

2.13.9. 101901 - LUMINÁRIA EMERGENCIAL LISTE X LXHH 200 2X6 (UND)

VALOR	48,00
-------	-------

2.14.0. 164037 - DISJUNTORES TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 70A FORN E INST. (UN) (UND)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR DE 10 ATQ 70A	UNID	1,0000000	60,00	60,00	
0000170	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE (TITANÍUM PARA CND) 36 MM ² , 1 PUNTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UNID	1,0000000	1,10	1,10	
				TOTAL MATERIAL	61,10	
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	2,9000000	11,20	32,00
00004	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	3,9000000	17,70	51,27
				TOTAL SERVIÇO	83,27	
				VALOR	144,37	

2.13.11. 93126 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01028	CAIXA DE COBRE ELÉTRICA (BARRAS) 1,6 MM ² , ANTI-CHAMA ANTI-VÍVIO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	0,9500000	2,90	28,55
01037	CAIXA OCTOGONAL 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	0,9500000	2,00	1,90
01080	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO FIO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	1,0000000	0,00	0,00
00000	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UNID	2,2000000	0,01	0,02
01047	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CORRIDOR), PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,0000000	0,11	0,22
01052	ELETRODUTO RÍGIDO (CORRIDOR), PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	2,2000000	0,50	1,10
01093	INTERRUPTOR SIMPLES (1) (MÓDULO) (MÓDULO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	1,0000000	10,40	10,40
00000	QUEBRA EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE LATA DE TOMADA 100V OU 200V. AF. 05/2015	UNID	1,0000000	2,70	2,70
00001	RAZOTE EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UNID	2,3000000	4,20	9,66
				TOTAL SERVIÇO	63,03
				VALOR	82,53

2.13.12. 92141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 100V/200V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, NASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01028	CAIXA DE COBRE ELÉTRICA (BARRAS) 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA ANTI-VÍVIO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	12,3000000	5,04	62,05
01037	CAIXA OCTOGONAL 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LATEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	0,9500000	2,00	1,90
01080	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO FIO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID	1,0000000	0,00	0,00
00000	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UNID	2,1000000	0,01	0,02

Alves de Sousa
UNEA 167070003

37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	1.0470746	3,71
31852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	1.1420800	5,36
31858	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (80X100 4RS) AF_05/2015	SINAF	UN	1.0000000	1,70
31863	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_05/2015	SINAF	M	1.1420800	4,70
31866	TOMADA MÍDIA DE 50MM (1 MÓDULO) 2P+1 30 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	21,52
TOTAL SERVIÇO:					66,97
VALOR:					108,97

2.13.13, 83143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20W250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31848	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA BRANCO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	10.0000000	2,04
31849	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	2,00
31840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (L.B) M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	9,00
31846	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_05/2015	SINAF	M	2.0000000	8,81
31842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	2.0000000	2,71
31843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	2.0000000	5,36
31845	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (80X100 4RS) AF_10/2015	SINAF	UN	1.0000000	1,70
31841	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_05/2015	SINAF	M	2.0000000	4,70
31847	TOMADA MÍDIA DE 50MM (1 MÓDULO) 2P+1 30 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	23,00
TOTAL SERVIÇO:					66,97
VALOR:					108,97

2.13.14, 83144 - PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA PARA SPLIT CAIXA ELETRODUTO FIOS E TOMADA INCLUSIVE ATERRAMENTO (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31848	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA BRANCO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	25.0000000	5,01
31849	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.1707446	2,00
31840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (L.B) M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	9,00
31846	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_05/2015	SINAF	M	2.0000000	8,81
31842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	1.1000000	2,71
31843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	2.0000000	5,36
31845	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (80X100 4RS) AF_05/2015	SINAF	UN	1.0000000	1,70
31841	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_05/2015	SINAF	M	2.0000000	4,70
31847	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	9,33
TOTAL SERVIÇO:					59,41
VALOR:					79,64

2.13.15, 83144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RA

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31848	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA BRANCO V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	25.0000000	5,01
31849	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.1707446	2,00
31840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (L.B) M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	UN	1.0000000	9,00
31846	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 40 MM AF_05/2015	SINAF	M	2.0000000	8,81
31842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	1.1000000	2,71
31843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2015	SINAF	M	2.0000000	5,36

Alves de Sousa
CPF: 101018083

30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	OUTRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (R\$ 011 853) M. 04/2018	SINAP	1,0000000	2,70	2,70
1	PAROQUÊ EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 50MM A 40MM R\$ 04/2018	SINAP	2,5198275	4,20	10,50
1	SUPORTE FABRICADO COM PLACA DE ENCLARE 4" X 3" BASTO (2,00 X 1,50) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M. 12/2018	SINAP	1,0000000	4,80	4,80
TOTAL SERVIÇO					22,00
VALOR					22,00

2.13.18. 74131008 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9322049	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES 100A, 100A	SINAP	1,0000000	91,75	91,75
TOTAL MATERIAL					91,75	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93217	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	5,4555219	13,50	73,97
93205	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	5,3737875	17,70	94,67
TOTAL SERVIÇO					94,67	
VALOR					191,32	

2.13.17. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9322194	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES 100A, 100A	SINAP	1,0000000	97,40	97,40
TOTAL MATERIAL					97,40	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93217	1	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	2,0024001	13,50	27,03
93204	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	5,6127751	17,70	99,35
TOTAL SERVIÇO					126,38	
VALOR					223,78	

2.13.16. 143813 - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE TOMADA CAIXA ELETRUDITO CONEXÕES E FIOS (UND)

VALOR	119,80
-------	--------

2.13.19. 507135 - PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO COMPOSTO DE ELETROTUBOCONDULETE PVC RÍGIDO 3/4" TOMADAS FEMEAIS TIPO JACK RJ 48 80MM DE CABO LÓGICO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 SENDO PARA DADOS E VO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070905	1	Entrada	CRD	1,3075471	13,00	17,00
071115	1	Saída de fibra	CRD	1,9148625	40,00	76,60
TOTAL MATERIAL					93,60	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021170	1	Aplicação de massa 100g, 0 = 1,00 mm (0,010 kg/m) ou (0,006 kg/m) 0 = 1,20 mm (0,012 kg/m)	CRD	0,0048888	18,00	0,09
021461	1	Cola adesiva 4" x 2" (m) (m)	CRD	1,0000000	5,10	5,10
02086	1	Desmontagem isolado por (g) (m) 01 54"	CRD	0,0005138	5,00	0,03
02147	1	Tomada para lógica - RJ45, tipo placa	CRD	1,0000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL					94,22	
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004	1	Trabalho Complementares - Estrutura	CRD	2,1641145	2,40	5,20
01008	1	Trabalho Complementares - Transporte	CRD	2,1609747	2,50	5,41
007720	1	Forneimento e instalação de conexão RJ45 Fibra cat 6 (Fibra em fibra)	CRD	1,0000000	12,00	12,00
007136	1	Forneimento e lançamento de cabo UTP 4 pares cat 6	CRD	2,4100055	5,11	12,33
TOTAL SERVIÇO					35,00	
VALOR					129,22	

2.13.20. 152173 - BOMBA SUBMERSA L. 460 220V 5A 3M 200WATTS POCO E PUMP ECO FORN E INST. (UND)

VALOR	46,70
-------	-------

2.13.21. 480384 - REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 04 03 FASES + 01 NEUTRO CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,50MM ANTI CHAMA (M)

VALOR	80,0
-------	------

2.13.22. 83405 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018	1	CAIXA DE LUZ 4" X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAP	1,0000000	1,00	1,00
000018	1	PULSADOR CAMPAINHA 100A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 3" PLACA ELÉTRICA 4 A 40MM (R) (M)	SINAP	1,0000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL					8,70	

RODRIGO AMORIM SOUSA
CREA 10100883

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	ABERTURA DE FURACINHA COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	UNID	1	1.1514708	1.151,47
02048	ELECTRICISTA COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	UNID	11	1.1400000	12.540,00
TOTAL SERVIÇO					13.691,47
VALOR					13.691,47

2.14.23. 13017 - ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA LAMPADA DE ALIMENTAÇÃO COM 4 CABOS DE TENSÃO ISOLAÇÃO DE 13KV EM PÓRTO DE CONCRETO ARMADO ØT 168X67 COMPLETA ARRUELAS CABECOTE BUCHAS QUADRO DE MEDIÇÃO DISJUNTOR GERAL ELETRODUTOS CABOS TERMINAIS CAIXAS DE ALVENARIA E MALHAS DE ATERRAMENTO (UNID)

VALOR	238,44
-------	--------

2.14.1. 01002 - ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA (UNID)

VALOR	16,41
-------	-------

2.14.2. 000039 - LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004	Carregador de Lâmina - (hora) (HR)	HR	1	12.700,00	12.700,00
00005	Pinça	UNID	1	20.000,00	20.000,00
00006	Servente de obras	UNID	1	20.000,00	20.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA					52.700,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	Tinta acrílica preta, cor número 0000	UNID	1	2.000,00	2.000,00
TOTAL MATERIAL					2.000,00

S	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008	Arizone totalitar (material plastico) - placa 4 400	UNID	1	1.000,00	1.000,00
00009	Energia Condensadores - Placa	UNID	1	20.000,00	20.000,00
00010	Energia Condensadores - Servente	UNID	1	20.000,00	20.000,00
00011	Preparo de estrutura com isolamento e aplicação de 07 metros de espuma isolante acrílica	UNID	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL SERVIÇO					43.000,00
VALOR					45.000,00

2.14.3. 00010446 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 80X40 CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERÍSTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS INSTALADA (UN)

VALOR	1.000,00
-------	----------

2.14.4. 01790 - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 8,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,80M (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012	ASSISTENTE DE ELETRICISTA	UNID	1	11.217,00	11.217,00
00013	ELECTRICISTA	UNID	11	11.217,00	123.387,00
TOTAL MÃO DE OBRA					134.604,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	BALIZADOR PARA MASTRO DE PARA BAIXO DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UNID	1	55.000,00	55.000,00
00015	CABO COBRE 1/2" 10MM	UNID	1	207.000,00	207.000,00
00016	CONJUNTO DE ESTACAMENTO PARA PARA-BRISQUE	UNID	1	111.000,00	111.000,00
00017	MASTRO SIMPLES DE 1 1/2" 3/8"	UNID	1	167.000,00	167.000,00
00018	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ISOLANTES PARA MASTRO DE PARA BAIXO COM 1 DESCIDA	UNID	1	21.000,00	21.000,00
TOTAL MATERIAL					557.000,00
VALOR					691.604,00

2.14.5. 144404 - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 8,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,80M (un)

VALOR	338,04
-------	--------

2.14.6. 148128 - QUADRO ESCOLAR 3,28X 1,38 M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO (UNO)

VALOR	119,25
-------	--------

2.14.7. 73775002 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASS E	UNID	1	110,00	110,00
TOTAL MATERIAL					110,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020	FERREIRO COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	UNID	1	127,154	127,154
00021	SERVENTE COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	UNID	1	12,046	12,046
TOTAL SERVIÇO					139,200

Handwritten signature and stamp

VALOR 296,73

2.14.8. 194429 - LDOOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 A 06 SALAS (UND)

VALOR 346,70

2.14.8. 73779901 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9002881	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4KG (TIPO) SICO (PROD DE 4 KG) CLASSI N.	UN	1,0000000	196,23	196,23
TOTAL MATERIAL					196,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8509	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,916666	17,58	351,00
8610	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	17,04	170,40
TOTAL SERVIÇO					521,40
VALOR					717,63

2.15.1. 0337 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300001	ALICATOR MECANICO, 20 LITROS 120V A 120V PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0000000	0,11	0,11
TOTAL MATERIAL					0,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8610	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165625	13,94	2,30
TOTAL SERVIÇO					2,30
VALOR					2,41

2.15.2. 032911 - BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300002	MOTORISTA	H	0,2311	25,00	5,78
0300003	SERVENTE	H	1,8995	11,78	22,34
TOTAL MÃO DE OBRA					28,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300004	CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3/12 8,1/10 30CV	H	0,0300	97,70	2,93
TOTAL MATERIAL					2,93
VALOR					31,05

3.1.1. 74077503 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE CABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300005	ARAME RECOZIDO 18 BND, 1,25 MM (OU 16/18)	M	0,03310138	19,08	6,33
0300006	PONTALEITE 77,5 X 1,25 CM (38 PIAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1380700	11,21	1,55
0300007	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM LARGURA DE 1,25 (OU 1,27) X 1,00	M	0,2110200	18,00	3,80
0300008	TABUA 7,5 X 23 CM (38 PIAIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1204033	12,19	1,47
TOTAL MATERIAL					13,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8610	CONSTRUTIVO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,20	1,97
8611	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	15,34	1,76
TOTAL SERVIÇO					3,73
VALOR					16,88

3.2.1. 98827 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA AF_98/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8609	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,50	17,50
8611	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7781287	13,94	10,84
TOTAL SERVIÇO					28,34
VALOR					28,34

3.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300009	PIEDRA DE 1000 CM (PIEDRA SACADA PARA ARRANQUE/FORMACAO (PROD. DEBILITADO) (OU 10/10) (SEM PRETO)	M3	1,1000000	18,00	19,80
TOTAL MATERIAL					19,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8712	ARGAMASSA TRACO 1:4 (SEM BARRAS DE CIMENTO E ARMAÇAMAS UNIDAS) PARA (MAQUINA CONVENCIONAL, BARRAS ANCLADAS COM BARRAS AIS L. AF_98/2017)	M3	0,3000000	24,36	7,31
8610	CONSTRUTIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,04	2,89
8611	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	15,94	2,71
TOTAL SERVIÇO					5,60
VALOR					12,91

Handwritten signature and stamp

TOTAL SERVIÇO	28,73
VALOR	891,44

3.3.1. 98116 - LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98116 CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, FINO 1:1:4 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MELHADO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAP	M3	1,1300000	278,24	314,51
98117 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	7,7000000	17,90	130,00
98118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,1100000	15,34	32,51
TOTAL SERVIÇO:					477,02
VALOR:					891,44

3.3.2. 9831 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK = 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9831 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:1 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MELHADO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAP	M3	2,3404110	100,51	234,75
9832 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	10,0112701	17,90	175,11
9833 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,7200000	15,04	40,75
9834 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO. AF_06/2015	SINAP	CH	2,0000000	0,44	1,75
9835 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO. AF_06/2015	SINAP	CH	0,9000000	1,00	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1.191,67
VALOR:					1.881,16

3.3.3. 97094 - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97094 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)	SINAP	M3	2,3404110	314,42	1.100,14
TOTAL MATERIAL:					1.100,14
97095 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,4070000	17,90	25,27
97096 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,4070000	15,54	21,40
97097 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO. AF_06/2015	SINAP	CH	0,1071000	0,44	0,47
97098 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO. AF_06/2015	SINAP	CH	0,1071000	1,90	0,21
TOTAL SERVIÇO:					49,35
VALOR:					1.249,49

3.4.1. 10181 - CONCRETO ARMADO PREPARO E LANÇAMENTO PARA PILARES COM FCK=30MPA COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPESADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR:	1086,04
--------	---------

3.4.2. 97484 - ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 6X19X19 CM FUROS HORIZONTAIS ESPESSURA DA PAREDE 19 CM JUNTAS DE 10MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97484 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 19 X 19 X 19 CM CLASSE C - NBR 9078	SINAP	UN	11,0400011	1,50	16,56
97485 FIBRA DE AÇO COM TUPIN: HASTE 1,27 MM (ACAO DIRTA)	SINAP	CFMTO	0,0204036	30,40	0,62
97486 TELAS DE AÇO SOLDADA COM MARGARANGULA PARA ALVENARIA, PD D = 1,130 A 1,170 MM, MALHA 10 X 10 MM, 10 X 11,50 X 2,57 CM	SINAP	M	0,2710000	2,40	0,65
TOTAL MATERIAL:					17,83
97487 ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNICA) PARA EMPREGO/MASSA UNICAJUSTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PRECIO MANUAL. AF_06/2016	SINAP	M3	0,0073511	642,19	4,74
97488 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,5400000	11,00	5,94
97489 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,2700000	13,04	3,52
TOTAL SERVIÇO:					14,20
VALOR:					41,04

[Assinatura]
 [Rubrica]

3.4.3. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALESTADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOR COM ATE 2 AGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAL AF_12/2018 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92565 CABRÓ NAO APARELHADA 18 X 87 CM, 100 MAGARANGULA, 0,001000000	SINAP	M	0,001000000	6,10	0,01
92566 FIBRA DE AÇO FURADO COM CABEÇA 18 X 30 (1) 10 X 10	SINAP	CFMTO	0,2000000	18,00	3,60
92567 VIGA NAO APARELHADA 10 X 177 CM, 100 MAGARANGULA, 0,001000000	SINAP	M	0,2710000	20,20	5,48
92568 VIGA NAO APARELHADA 18 X 87 CM, 100 MAGARANGULA, 0,001000000	SINAP	M	0,2710000	26,00	7,06
TOTAL SERVIÇO:					16,15
VALOR:					42,20

[Assinatura]
 [Rubrica]

				TOTAL MATERIAL		244
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9020	ACORDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1724000	14,00	2,41
9021	CARPITEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9927000	17,00	16,71
9126	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÁNSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CH	0,0207490	22,74	0,47
9128	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÁNSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CHP	0,0207490	13,00	0,27
TOTAL SERVIÇO						19,86
VALOR						14,89

3.6.2. 92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA Vãos MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000077	DESMONTAR, AUTO ATARRACHAR, CARCA CHATA, FERRA SIMPLIC 1241 (2,5x 3,5x 5 25 MM)	SNAP	LENTI	0,04990720	21,94	1,09
0000078	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 16 X 32 X 1/2 X 1/2	SNAP	KG	1,2000140	18,91	22,69
0000141	VEREAD. NÃO ATARRACHAR, 75 X 177 CM, 2X MACARANILHA, SINGUM 300 EQUIVALENTES DA MARCA - BRUIE	SNAP	M	11,3400420	30,31	341,89
TOTAL MATERIAL						265,67

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9020	ACORDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1577500	14,00	2,21
9021	CARPITEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,9719000	17,40	16,32
9126	QUINCHO ELÉTRICO AUTOPROTEGIDO, COM UNICA TELECOMUNICAÇÃO 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 40 T, POTÊNCIA 250 KW - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CH	0,1892220	81,30	15,40
9128	QUINCHO ELÉTRICO AUTOPROTEGIDO, COM UNICA TELECOMUNICAÇÃO 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 40 T, POTÊNCIA 250 KW - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CHP	0,1418120	95,00	13,37
TOTAL SERVIÇO						47,30
VALOR						480,00

3.6.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9442114	TELHA DE BARRIL / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA TIPO CORONAL, CANAL 27x40, PRATELA, COMPRIMENTO DE 744 X 3/7" M, REVESTIMENTO DE CONCRETO DE 7,20" TELHADO/M2	SNAP	M2	0,0120000	780,00	9,36
TOTAL MATERIAL						9,36

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9126	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÁNSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CH	0,0440000	10,74	0,47
9128	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÁNSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CHP	0,0452147	13,10	0,59
9020	ACORDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,4394700	12,94	5,69
9021	TELHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1901000	30,00	5,70
TOTAL SERVIÇO						12,35
VALOR						48,00

3.6.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, (COMPRIMENTO) DE 744" CAL REVESTIMENTO DE 7,2" TELHADO/M	SNAP	VM	0,0000000	1,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9121	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (250 KG) DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIR UNIDADE PARA FABRICO/MASSA UNICA/REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECANIZADO COM MISTURADOR DE PISO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SNAP	M3	0,0118154	580,40	6,86
9126	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÁNSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CH	0,0018730	37,74	0,70
9128	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÁNSICO DE 1,25 CV - CH DURNO AF_03/2019	SNAP	CHP	0,0019000	13,00	0,25
9020	ACORDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2619000	12,04	3,15
9021	TELHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2021000	30,00	6,07
TOTAL SERVIÇO						16,03
VALOR						26,89

3.7.1. 87979 - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA ESPESURA 0,8CM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9112	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (250 KG) DE CIMENTO E AREIA (200KG/UNID) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO ARGAMASSA COM BICO/BOIA 40 L. AF_06/2019	SNAP	M2	0,0000000	267,00	0,00
9020	ACORDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0008840	17,00	1,50
9021	TELHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0007200	14,00	1,01
TOTAL SERVIÇO						2,51
VALOR						26,89

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and number 43.

TOTAL SERVIÇO	11,00
VALOR	3,87

3.7.2. 87829 - REBIDA VERTICAL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESP 20MM (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87829	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF, 06/2019	SINAPI	M2	0,030872	363,00	11,00
88300	FLUOREC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4334011	17,50	7,40
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1640270	13,00	2,13
					TOTAL SERVIÇO	11,00
					VALOR	3,89

3.7.3. 87538 - EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87538	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF, 06/2019	SINAPI	M2	0,0320011	363,00	11,70
88300	FLUOREC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2710000	17,00	4,71
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0040000	10,00	1,00
					TOTAL SERVIÇO	17,41
					VALOR	17,40

3.7.4. 188379 - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10X10 CM ELISABETH DIVERSAS CORES PEI-3 OU SIMILAR ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC 8 E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (m2 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
188379	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF, 06/2019	SINAPI	M2	0,0320011	363,00	11,70
88300	FLUOREC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2710000	17,00	4,71
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0040000	10,00	1,00
					TOTAL SERVIÇO	17,41
					VALOR	17,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
188379	ARGAMASSA COLANTE AC 8	SINAPI	M2	0,0320011	10,00	3,20
188379	REJUNTANTE INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	0,0320011	13,00	4,16
					TOTAL MATERIAL	7,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
188379	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERÂMICA 10X10 CM	PRÓPRIA	M2	0,2120000	100,00	21,20
188379	Revestimento Industrializado Vidrosina PE-11 60 500mm	ORÇ	M2	1,0000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL	22,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0001014	10,00	0,01
					TOTAL SERVIÇO	0,01
					VALOR	0,01

3.8.1. 146340 - LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÁSTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO (M3)

VALOR	184,00
-------	--------

3.8.2. 84121 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84121	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, LOSTRADA, 17 E 3 MM (NATURA E ESPESURA)	SINAPI	M	1,0012000	0,10	0,10
84121	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ACRÉSCIMO SEM PREÇO, CIMA, PÁVULO OU BRANCO, L. 400 MM (INCLUIDO REJUNTADO)	SINAPI	M2	1,0210000	87,00	89,00
					TOTAL MATERIAL	89,10

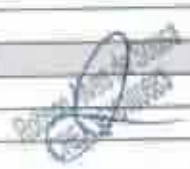
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MEDIA UNIDA) PARA CONCRETAMENTO, PREPARO MANUAL. AF, 06/2019	SINAPI	M3	0,0300000	360,00	10,80
88300	FLUOREC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100000	17,00	0,17
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	13,00	0,00
					TOTAL SERVIÇO	10,97
					VALOR	100,00

3.8.3. 802200 - APLICAÇÃO DE REBINA A BASE DE POLIURETANOEM PISO GRANILITODALTA RESISTENCIA RM YTRES GENA08 (m2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
081700	Obra	ORÇ	H	0,0000010	13,00	0,13
081110	Servente de obra	ORÇ	H	0,0000010	10,00	0,10
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802200	Rebina / resina para revestimento	ORÇ	L	0,0001000	10,00	1,00
					TOTAL MATERIAL	1,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802200	Preço Complementares - PPRM	ORÇ	H	0,0000010	0,00	0,00
802200	Preço Complementares - Servente	ORÇ	H	0,0000010	0,00	0,00



Handwritten signature and initials in blue ink at the bottom right of the page.

TOTAL SERVIÇO	
VALOR	184,1

3.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 15A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01001 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	12,00000000	M		3,64	43,68
01002 CAIXA OTOCORONA 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	0,00100000	UN		2,00	2,00
01003 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,50 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00000000	UN		8,00	8,00
01004 CHUMBAMENTO (BRAS) EM ALVENARIA PARA RAMIFICAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 6 A 80 MM AF_05/2015	0,14000000	M		8,81	1,23
01005 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,04700000	M		6,71	7,02
01006 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,14000000	M		9,99	11,39
00403 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA SEM CHAVE AF_05/2015	1,00000000	UN		2,70	2,70
00441 BRASO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 6 A 40 MM AF_05/2015	0,14000000	M		6,20	0,87
01008 TOMADA MÉDIA DE TENSÃO (1) ANISOLADO 2P+T 10 A, INCLUINDO MÓDULO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00000000	UN		21,00	21,00
TOTAL SERVIÇO					108,81
VALOR					108,81

3.1.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01024 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	8,00000000	M		2,70	21,60
01027 CAIXA OTOCORONA 2" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	0,00000000	UN		2,00	0,00
01030 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,50 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00000000	UN		6,50	6,50
01035 CHUMBAMENTO (BRAS) EM ALVENARIA PARA RAMIFICAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 6 A 40 MM AF_05/2015	0,00000000	M		8,81	0,00
01042 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	0,00000000	M		6,71	0,00
01043 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	0,00000000	M		9,99	0,00
01044 INTERRUPTOR SIMPLES (1) 200V/10A 50/60HZ INCLUINDO MÓDULO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00000000	UN		18,40	18,40
00403 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA SEM CHAVE AF_05/2015	1,00000000	UN		2,70	2,70
00441 BRASO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 6 A 40 MM AF_05/2015	0,00000000	M		6,20	0,00
TOTAL SERVIÇO					62,20
VALOR					62,20

3.1.1. 162209 - REFLETOR COM LÂMPADA DE LED DE 100W SUPER BRANCO BIVOLT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNO)

VALOR	117,80
-------	--------

3.1.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,50 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071 CAIXA DE PROTEÇÃO EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1,00000000	UN		2,30	2,30
TOTAL MATERIAL					2,30
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00277 MONTAGEM 1 UNO (1) EM REDE DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARADA AF_04/2015	0,00000000	MT		27,00	0,00
00277 AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS (20MIN) MONTAGEM	0,00170000	H		12,00	2,04
00254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04700000	H		17,00	0,79
TOTAL SERVIÇO					2,83
VALOR					5,13

3.1.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 8,0/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 8,0/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1,00000000	M		2,34	2,34
0001177 FITA ISOLANTE RESISTIVA ANTI-CHAMA UNIDALE 300 V 2M ROLLO DE 48 MM X 8 M	0,01100000	UN		2,20	0,24
TOTAL MATERIAL					2,58
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO					0,00
VALOR					2,58



Handwritten number '45' and a signature.

BR 14	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	II	0,0270000	18,58	0,00
BR 15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	II	0,0270000	17,70	0,00
					TOTAL BRINDA	0,00
					VALOR	0,00

Robson Alves da Sousa
 CREA 010/16283

Gilvan Roberto Rangel Junio
 DE CONTRATO
 CPF: 036.431.494-09