



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEM/013461/2021 – Convite nº 12/2021 (Requalificação Praça Vasco Pires) – SEPLAG


COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES  
ATA DE REUNIÃO Nº 02

Aos quatorze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e um, às quatorze horas, reuniu-se a Comissão Especial de Licitações, designada pela Portaria nº 002, de 21 de janeiro de 2021, para análise e resposta a solicitação de esclarecimento encaminhada pela empresa Dutra & Barros Construções Ltda., referente a licitação Convite 12/2021, cujo objeto é a “contratação de empresa para execução de obras de requalificação da Praça Vasco Pires, contemplando paisagismo, construção de área para pracinha com brinquedos incluso PNE, bancos em alvenaria, lixeiras, iluminação em LED”. A empresa realizou o seguinte questionamento: *Bom dia! Solicito esclarecimento a respeito da carta convite 12/2021: Podem anexar as composições de preço? Principalmente daqueles itens que foram feitas composição própria. Cotação de mercado. Solicito também, esclarecimento a respeito do item 1.3.0.1 topografia, para o que exatamente é este serviço? Considerando o valor previsto para o mesmo. Att Dutra & Barros Construções Ltda.*

Resposta da **Comissão Especial de Licitações**: Quanto as composições e cotações referentes ao orçamento, estas seguem em anexo à presente Ata. No que se refere ao item topografia, este é o serviço responsável pela locação da obra. Após isso, a Comissão encerrou a reunião. E, nada mais a constar, foi lavrada a presente ATA, que após lida e aprovada, vai assinada pelos presentes neste ato.

  
Vinicius Pires Ferreira  
Presidente

  
Alexandre Vergara  
Membro

  
Elise Lopes Dutra  
Membro

  
Karen Esperança  
Membro



SEPLAG LICITAÇÕES <seplag.licitacoes@gmail.com>

---

## Esclarecimentos carta convite 12/2021

---

**Dutra&Barros \_** <dutra.barros.pelotas@gmail.com>  
Para: seplag.licitacoes@gmail.com

13 de dezembro de 2021 18:20

Bom dia!

Solicito esclarecimento a respeito da carta convite 12/2021:

Podem anexar as composições de preço? Principalmente daqueles itens que foram feitas composição própria..  
cotação de mercado.

Solicito também, esclarecimento a respeito do item 1.3.0.1 topografia, para o que exatamente é este serviço?  
Considerando o valor previsto para o mesmo..

Att

Dutra & Barros construcoes ltda

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>8.000,00</b>	<b>96.925,34</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760	0,00	44,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-09</b>	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UNIDADE</b>			
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	10	0,00	445,31
COTAÇÃO	COT-01	ALUGUEL DE SANITARIO QUIMICO PORTÁTIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MES	10	800,00	800,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-02</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>176,81</b>
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	160	0,00	0,63
SINAPI	87369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,022	0,00	517,71
SINAPI	88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-03</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>53,26</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	0,00	66,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14	0,00	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-04</b>	<b>CAIXA DE COMANDO CONEXÕES</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>735,87</b>
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,75
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,54
SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	0,00	19,80
SINAPI	93013	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	0,00	12,93
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	1	0,00	74,48
SINAPI	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	0,00	11,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-30</b>	<b>ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>60,96</b>
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	20	0,00	11,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-31</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>15,08</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	23,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	0,00	17,48
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-05</b>	<b>CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>239,82</b>
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,05	0,00	100,70
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548	0,00	17,76
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0248	0,00	467,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-06</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>445,39</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-47</b>	<b>USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO</b>	<b>T</b>			
SINAPI	5835	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	0,00	292,97
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	0,00	111,01
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	0,00	19,06
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	0,00	191,49
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	0,00	174,61
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	0,00	62,03
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	0,00	45,12
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	0,00	151,00
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	0,00	164,95
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	0,00	66,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-07</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REPERFILAGEM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>445,39</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-47</b>	<b>USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO</b>	<b>T</b>			
SINAPI	5835	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	0,00	292,97
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	0,00	111,01
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	0,00	19,06
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	0,00	191,49
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	0,00	174,61
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	0,00	62,03
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	0,00	45,12
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	0,00	151,00
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	0,00	164,95

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	0,00	66,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-08</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12 CM</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>18,77</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	0,00	17,76
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-09</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>2.027,28</b>
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	0,00	86,43
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA	UN	2	0,00	22,67
SINAPI-I	857	MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	M	3	0,00	14,91
SINAPI-I	937	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	27	0,00	9,24
SINAPI-I	1062	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27	0,00	9,24
SINAPI-I	1096	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	373,49
SINAPI-I	1539	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2	0,00	75,22
SINAPI-I	1892	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8	0,00	7,64
SINAPI-I	2392	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4	0,00	1,81
SINAPI-I	2685	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	0,00	81,89
SINAPI-I	2731	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8	0,00	6,91
SINAPI-I	3379	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 À 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	0,00	96,99
SINAPI-I	4346	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1	0,00	64,23
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	0,80
SINAPI-I	12034	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,00	5,13
SINAPI-I	39176	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,04
SINAPI-I	39210	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	0,77
SINAPI	88264	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	0,77
SINAPI	88316	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,04
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-10</b>	<b>ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>483,01</b>
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	367,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	0,00	17,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	0,00	1,86
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-11</b>	<b>EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>1,96</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	17,76
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836	0,00	0,90
SINAPI	91283	CURTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524	0,00	22,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-12</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>36,99</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	0,00	1,76
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	0,00	361,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	0,00	21,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-13</b>	<b>EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEICULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>95,05</b>
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	0,00	1,76
SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1	0,00	52,79
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0728	0,00	361,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	0,00	21,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-14</b>	<b>FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>13,26</b>
SINAPI-I	34746	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0,2	0,00	29,13
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,121	0,00	5,05
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1134	0,00	1,76
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0052	0,00	22,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942	0,00	17,71
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	0,00	21,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-15</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,37</b>
SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,0014	0,00	14,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,00	17,76
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-16</b>	<b>PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>		<b>91,98</b>	<b>125,08</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	17,76
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	0,00	467,76
cotação	COT-02	PISO TÁTIL PLACAS EM CONCRETO - 25X25X2,5CM	M2	1,05	87,60	87,60
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-17</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>311,75</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	5,05
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	0,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	21,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	0,00	302,42
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-18</b>	<b>POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOTO TELEFÔNICO - DUPLO - H=9,0M LIVRE - ENGASTADO - PINTADO DE PRETO, COM 03 LUMINÁRIAS EM LED POTÊNCIA MÍNIMA DE 180W CADA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>6.906,72</b>
SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	0,00	1.009,66
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-32</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.</b>	<b>M3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,00</b>	<b>177,60</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-33</b>	<b>CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>15,73</b>
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	0,00	7,52
SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	0,00	10,37
SINAPI	5928	GUINDAÚO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	0,00	187,59
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,25	0,00	7,54
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	6	0,00	1,02
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-33</b>	<b>CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>3</b>	<b>0,00</b>	<b>15,73</b>
SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1	0,00	2.960,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	23,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	17,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-19</b>	<b>RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>430,04</b>
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,05	0,00	299,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	0,00	17,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	0,00	1,86
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-20</b>	<b>REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>14,20</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	0,00	17,76
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,349	0,00	20,11
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	546,40
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	0,00	66,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-21</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, COM BASE DE BRITA GRADUADA E IMPRIMAÇÃO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>15,34</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-34</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3</b>	<b>M3</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>3,06</b>
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,15	0,00	99,32
SINAPI	96401		M3	1	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-22</b>	<b>RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE - REDE CEEE-D</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>103,44</b>
SINAPI	91634	GUINDAÚO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,5	0,00	165,80
SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,52	0,00	0,55
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	17,48
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-23</b>	<b>RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>7,85</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	17,76
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-24</b>	<b>RETIRADA, REGULARIZAÇÃO E REASSENTAMENTO DE PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 7CM, REJUNTADO COM AREIA GROSSA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DA PEDRA</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>19,63</b>
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	20,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	17,76
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07	0,00	52,24
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015	0,00	63,00
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	0,00	9,76
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19	0,00	0,52
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-25</b>	<b>SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>35,71</b>
SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,065	0,00	383,55
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,3625	0,00	13,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-26</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA - RUA BARÃO DE BUTUÍ</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>3.908,49</b>	<b>3.908,49</b>
COTAÇÃO	SICRO 5213377	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO I+I - CHAPA RECUPERADA	M2	8,4	253,86	253,86
COTAÇÃO	7320 DAER 5213840	SUORTE DE MADEIRA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	10	70,91	70,91
COTAÇÃO	SICRO 5213835	TELA PLÁSTICA DE SEGURANÇA COM SUPORTE FIXO	M2	85	12,47	12,47
COTAÇÃO	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UNIDADE	13	0,54	0,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-27</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>218,56</b>
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,085	0,00	378,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	17,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	0,00	1,86
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	5,58	0,00	14,40

COMPOSIÇÃO	COMP-28	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,338	0,00	378,64
SINAPI	94964	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,338	0,00	179,14
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	51,8	0,00	13,63
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,2	0,00	1,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-29</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>172,45</b>
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14872	0,00	378,64
SINAPI	94964	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,14872	0,00	179,14
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	5,58	0,00	14,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,2	0,00	1,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-30</b>	<b>ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>60,96</b>
		GUINDAÚO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1707295	0,00	187,59
SINAPI	5928	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	23,04
SINAPI	88264	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	0,00	17,76
SINAPI	88316	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1	0,00	9,07
SINAPI-I	11929					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-31</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>15,08</b>
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	0,00	23,04
SINAPI	88264	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	0,00	12,20
SINAPI-I	2370			0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-32</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>177,60</b>
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	0,00	17,76
SINAPI	88316			0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-33</b>	<b>CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ?SPLIT-BOLT? - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>15,73</b>
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	17,48
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,04
SINAPI	88264	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	1	0,00	7,64
SINAPI-I	1539					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-34</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>3,06</b>
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	0,00	73,67
SINAPI	84013	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	0,00	17,76
SINAPI	88316	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	0,00	172,32
SINAPI	90991					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-35</b>	<b>GRELHA DE CONCRETO ARMADO, L=0,50M, INCLUINDO EXECUÇÃO DE BASE C/ TIJOLO MACIÇO REBOCADO - FORNEC. E INSTAL.</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>81,79</b>
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	17,76
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,53
SINAPI	88309	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	40,5	0,00	0,63
SINAPI-I	7258	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05025	0,00	367,02
SINAPI	94970	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,015075	0,00	562,57
SINAPI	87298	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,41
SINAPI	88245	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	0,7	0,00	15,09
SINAPI-I	10933	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,672	0,00	0,90
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1048	0,00	22,61
SINAPI	91283					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-36</b>	<b>REFORMA DE PAREDE DE BOCA DE LOBO EXISTENTE EM ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS, REBOCADA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>231,00</b>
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4125	0,00	21,53
SINAPI	88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125	0,00	17,76
SINAPI	88316	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,075	0,00	1,86
SINAPI	90586	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,3	0,00	117,07
SINAPI	101159	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00975	0,00	467,76
SINAPI	88628	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1	0,00	45,26
SINAPI	94273					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-37</b>	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS E ACOMPANHAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,85</b>
		SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,01	0,00	5,46
SINAPI-I	20206	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	0,00	13,69
SINAPI	88253	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	0,00	16,94
SINAPI	88288	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	17,76
SINAPI	88316	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	0,00	37,02
SINAPI	88597	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,004	0,00	69,66
SINAPI	92145					
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-38</b>	<b>LIMPEZA DE VIA PARA RECAPEAMENTO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>3,25</b>
		ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	UN	0,001	0,00	3.204,00
SINAPI-I	10559	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	0,00	17,76
SINAPI	88316			0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-39</b>	<b>BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>966,22</b>
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413	0,00	21,41
SINAPI	88245					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	0,00	21,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,211	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,211	0,00	17,76
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,26	0,00	12,11
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,369	0,00	63,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,888	0,00	0,68
SINAPI-I	1350	CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,1338843	0,00	69,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,186	0,00	0,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,126	0,00	55,60
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,032	0,00	55,30
SINAPI-I	6189	REGIAO - BRUTA	M	0,30749	0,00	16,39
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,6	0,00	0,63
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,072	0,00	25,83
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-40</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>35,72</b>
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,41
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	17,76
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014	0,00	1,71
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	0,00	36,84
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	0,00	63,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,00	0,67
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	0,00	1,22
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	0,00	55,60
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	0,00	21,70
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	0,00	11,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-41</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>202,32</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	0,00	17,76
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	0,00	66,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,00	0,68
SINAPI-I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	0,00	46,86
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,00	0,67
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	0,00	55,30
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	0,00	52,24
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,00	0,63
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	0,00	11,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-42</b>	<b>ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - GRANULOMETRIA - SOLOS (SINAPI 74022/10)</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>164,66</b>
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8	0,00	28,87
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	0,00	28,93
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-43</b>	<b>ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>190,66</b>
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4	0,00	28,87
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	0,00	28,93
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-44</b>	<b>POÇO DE VISITA DE DRENAGEM PLOVIAL, INCLUINDO LASTRO DE BRITA, LAJE DE FUNDO, PAREDES DE ALVENARIA EM TUJOS MACIÇOS, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP= 20CM E TAMPÃO EM FOFÓ 600 MM DIAM. EXT.= 1,30X,130M</b>			<b>0,00</b>	<b>2.802,93</b>
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,169	0,00	91,40
SINAPI	83356			3,89376	0,00	0,00
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1	0,00	299,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	0,00	17,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	0,00	1,86
SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,2	0,00	117,07
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,156	0,00	467,76
SINAPI-I	6240	TAMPÃO FOFÓ SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1	0,00	794,41
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,338	0,00	562,83
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	51,8	0,00	13,63
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-45</b>	<b>REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO (SINAPI 73790/004)</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>45,06</b>
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	20,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	0,00	17,76
SINAPI	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	0,00	436,31
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1	0,00	52,24
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-46</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (SINAPI 100967)</b>	<b>TXKM</b>		<b>0,00</b>	<b>1,06</b>
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0012	0,00	68,84
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028	0,00	351,89
					0,00	0,00
<b>composição</b>	<b>COMP-47</b>	<b>USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H.</b>	<b>T</b>		<b>0,00</b>	<b>136,84</b>
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0566	0,00	0,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	0,00	0,68
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRICO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	0,00	63,85
SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	0,00	152,00
SINAPI	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	0,00	56,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.	CHP	0,0455	0,00	175,14
SINAPI	88316	AF_06/2014	H	0,0455	0,00	17,76
SINAPI	90776	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	0,00	44,54
SINAPI	93433	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0176	0,00	2.477,37
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051	0,00	188,77
SINAPI	95872	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176	0,00	217,06
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	0,00	6,65
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	0,00	6,65
<b>composição</b>	<b>COMP-48</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.</b>	<b>M2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,97</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	0,00	9,35
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	0,00	4,45
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001	0,00	224,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	0,00	17,76
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	0,00	142,68
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	0,00	40,88
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	0,00	47,95
<b>composição</b>	<b>COMP-49</b>	<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.</b>	<b>M2</b>	<b>0,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	0,00	9,35
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	0,00	4,45
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	0,00	224,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	0,00	17,76
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	0,00	142,68
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	0,00	40,88
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051	0,00	47,95
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-50</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>149,49</b>
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1224	0,00	378,64
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1224	0,00	179,14
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	5,03	0,00	14,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	0,00	1,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-51</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO 1,20X1,20M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>825,08</b>
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	0,00	378,64
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,36	0,00	179,14
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	41,52	0,00	14,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15	0,00	1,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-52</b>	<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>14,83</b>
SINAPI-I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	L	0,13	0,00	19,81
SINAPI	5824	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	CHP	0,003333	0,00	145,91
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,6	0,00	11,14
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	0,00	17,03
SINAPI-I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	0,00	8,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	0,00	17,76
SINAPI	95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	0,00	136,87
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-53</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANICA COM MARTELO HIDRÁULICO - SEM REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M³</b>		<b>64,22</b>	<b>217,91</b>
COTAÇÃO	SICRO	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	m³	0,9202	69,80	69,80
SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	0,00	81,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-54</b>	<b>TAMPA DE CONCRETO 1,40X1,40M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>990,96</b>
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,392	0,00	378,64
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,392	0,00	179,14
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	51,8	0,00	14,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15	0,00	1,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-55</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO - RUA PADRE FELÍCIO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>3.200,00</b>	<b>38.364,68</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	0,00	44,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-09</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>2.027,28</b>
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4	0,00	445,31
COTAÇÃO	COT-01	ALUGUEL DE SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MES	4	800,00	800,00



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-56</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>17.779,93</b>	<b>17.779,93</b>
COTAÇÃO	5213377	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO I+I - CHAPA RECUPERADA	M2	31,01	253,86	253,86
COTAÇÃO	7320 DAER 5213840	SUORTE DE MADEIRA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	35	70,91	70,91
COTAÇÃO	5213835	TELA PLÁSTICA DE SEGURANÇA COM SUPORTE FIXO	M2	487	12,47	12,47
COTAÇÃO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UNIDADE	20	0,54	0,54
COTAÇÃO	5213835	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	UNIDADE	20	67,11	67,11
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-57</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO -</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.400,00</b>	<b>29.280,33</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	0,00	44,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-09</b>	<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>2.027,28</b>
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	3	0,00	445,31
COTAÇÃO	COT-01	ALUGUEL DE SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MES	3	800,00	800,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-58</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>3.908,49</b>	<b>3.908,49</b>
COTAÇÃO	5213377	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO I+I - CHAPA RECUPERADA	M2	8,4	253,86	253,86
COTAÇÃO	7320 DAER 5213840	SUORTE DE MADEIRA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	10	70,91	70,91
COTAÇÃO	5213835	TELA PLÁSTICA DE SEGURANÇA COM SUPORTE FIXO	M2	85	12,47	12,47
COTAÇÃO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UNIDADE	13	0,54	0,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-59</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>1.600,00</b>	<b>4.839,28</b>
SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	30	0,00	2,40
composição	COMP-09	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1	0,00	2.027,28
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2	0,00	570,00
COTAÇÃO	COT-01	ALUGUEL DE SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MES	2	800,00	800,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-60</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>1.959,76</b>
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	0,00	44,54
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-61</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LADRILHO DE CONCRETO 45X45CM</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>18,24</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	0,00	21,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	0,00	17,76
<b>Composição</b>	<b>COMP-62</b>	<b>REALOCAÇÃO DE BICICLETÁRIO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>109,49</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	21,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,072	0,00	70,25
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,054	0,00	335,45
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,054	0,00	179,14
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,018	0,00	42,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-61</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LADRILHO DE CONCRETO 45X45CM</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>18,24</b>
SINAPI	88316	DEMOLIÇÃO DE LADRILHO DE CONCRETO 45X45CM	M²	2,401	0,00	18,24
<b>Composição</b>	<b>COMP-63</b>	<b>COLÓCAÇÃO PISO EM PLACA DE CONCRETO 49X49 QUADRICULADO, 2,5CM DE ESPESSURA (PADRÃO LARGO DE PORTUGAL)</b>	<b>M²</b>		<b>28,60</b>	<b>95,01</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	21,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	0,00	17,76
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3	0,00	0,67
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,025	0,00	467,76
COTAÇÃO	COT-03	PISO EM PLACA DE CONCRETO QUADRICULADO 49X49CM, 2,5CM DE ESPESSURA - INCLUSO FRETE	M²	1,1	26,00	26,00
<b>Composição</b>	<b>COMP-64</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS FCK 25MPA COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 96555)</b>	<b>M³</b>		<b>0,00</b>	<b>544,70</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	0,00	17,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	0,00	1,86
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,00	0,41
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,15	0,00	390,33
<b>Composição</b>	<b>COMP-65</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGENS</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>225,42</b>
Composição	COMP-66	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNIDADE	1	0,00	202,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	0,00	70,25
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	17,48
<b>Composição</b>	<b>COMP-66</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>202,32</b>
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	0,00	66,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,00	0,68
SINAPI-I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	0,00	46,86
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,00	0,67
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	0,00	55,30
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	0,00	52,24
SINAPI-I	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48	0,00	0,63
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	0,00	11,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	0,00	17,76
<b>Composição</b>	<b>COMP-67</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (VALAS PARA ELETRODUTOS) - ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>	<b>M3</b>		<b>0,00</b>	<b>152,54</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	0,00	17,76
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1	0,00	70,25
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,75	0,00	42,59
<b>Composição</b>	<b>COMP-68</b>	<b>CAIXA DE COMANDO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>37,00</b>	<b>1.285,71</b>
COTAÇÃO	COT-06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 POLOS 25A 30mmA 6KA	UNIDADE	1	18,50	18,50
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	0,00	33,81
COTAÇÃO	COT-07	DISJUNTOR TERMOPLÁSTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE 10A A 30A, 240V	UNIDADE	1	18,50	18,50
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	0,00	7,54

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	3	0,00	1,02
SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,00	638,55
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	0,00	29,37
SINAPI-I	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	2	0,00	90,23
SINAPI-I	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	0,00	164,23
SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1	0,00	5,55
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,75
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,00	1,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	23,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	17,48
<b>Composição</b>	<b>COMP-69</b>	<b>MANGUEIRA CORRUGADA</b>	<b>M</b>		<b>0,66</b>	<b>23,06</b>
COTAÇÃO	COT-08	FITA DE IDENTIFICAÇÃO - CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO	M	1	0,66	0,66
		ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM				
SINAPI	91839	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	0,00	11,13
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1	0,00	70,25
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1	0,00	42,59
<b>Composição</b>	<b>COMP-70</b>	<b>POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO TUBULAR, ENGASTADO H=6,0M, COM REFLETOR LED POTÊNCIA MÍNIMA 150W</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.457,65</b>	<b>3.171,50</b>
COTAÇÃO	COT-11	REFLETOR LED POTÊNCIA MÍNIMA 150W	UNIDADE	1	1.103,65	1.103,65
COTAÇÃO	COT-10	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO TUBULAR, ENGASTADO H=6,0M	UNIDADE	1	1.354,00	1.354,00
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	0,00	396,39
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,25	0,00	70,25
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	4	0,00	7,64
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
SINAPI	91927	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	0,00	5,34
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				
SINAPI	91836	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	0,00	10,37
		GUINDAÚO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE				
SINAPI	5928	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	CHP	1	0,00	187,59
SINAPI-I	20111	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	0,5	0,00	7,54
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	6	0,00	1,02
SINAPI	88264	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	H	2	0,00	23,04
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,48
SINAPI	88316	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
<b>Composição</b>	<b>COMP-71</b>	<b>REFLETOR LED COLORIDO 50W COM CONTROLE</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>199,90</b>	<b>401,60</b>
COTAÇÃO	COT-09	REFLETOR LED 50W COLORIDO COM CONTROLE	UNIDADE	1	199,90	199,90
SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	3	0,00	6,50
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
SINAPI	91927	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	0,00	5,34
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE -				
SINAPI	92867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,00	23,71
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,5	0,00	7,54
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	6	0,00	1,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,48
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
<b>Composição</b>	<b>COMP-72</b>	<b>INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E: 10MM, INCLUSO MOLDURA DE ALUMINIO E VEDAÇÃO PARA FECHAMENTO DE CANALETA DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO NO RADIER</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>306,92</b>
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	0,00	6,78
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	215,65
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	17,76
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	20,63
		GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,				
SINAPI-I	36888	PARA 1 FACE	M	1	0,00	9,53
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3	0,00	17,46
<b>Composição</b>	<b>COMP-73</b>	<b>RETIRADA POSTE GALVANIZADO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>512,94</b>
		GUINDAÚO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE				
SINAPI	5928	CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	CHP	2	0,00	187,59
SINAPI-I	20111	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	2	0,00	7,54
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	6	0,00	1,02
SINAPI	88264	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	H	2	0,00	23,04
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,48
SINAPI	88316	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
<b>Composição</b>	<b>COMP-74</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BANCO C; 1,50M, SEM ENCOSTO, EM MADEIRA TRATADA (PADRAO DEQUE DO TRAPICHE)</b>	<b>UND</b>		<b>1.125,00</b>	<b>1.301,71</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,53
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	17,40
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,90
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,028	0,00	70,25
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94963	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,028	0,00	341,37
SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4	0,00	15,53
COTAÇÃO	COT-12	BANCO EM MADEIRA SEM ENCOSTO, ASSENTO VAZADO	UNIDADE	1	1.125,00	1.125,00
<b>Composição</b>	<b>COMP-75</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPOXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA (PADRÃO CALÇADÃO)</b>	<b>UND</b>		<b>1.330,00</b>	<b>1.351,11</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	21,53
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	17,40
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM				
SINAPI	92873	ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	0,00	179,14
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	0,00	70,25
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94963	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,016	0,00	341,37
		LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPOXI NA				
COTAÇÃO	COT-13	COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	1	1.330,00	1.330,00
<b>Composição</b>	<b>COMP-76</b>	<b>INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO EXISTENTE, RETO TUBULAR, ENGASTADO H=6,0M</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>0,00</b>	<b>713,85</b>
		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94965	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	0,00	396,39

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,25	0,00	70,25
SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	4	0,00	7,64
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	24	0,00	5,34
SINAPI	91836	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	0,00	10,37
SINAPI	5928	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	CHP	1	0,00	187,59
SINAPI-I	20111	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,5	0,00	7,54
SINAPI-I	404	GOINDAU HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	M	6	0,00	1,02
SINAPI	88264	KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	2	0,00	23,04
SINAPI	88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	H	2	0,00	17,48
SINAPI	88316	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	2	0,00	17,76
SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
<b>composição</b>	<b>COMP-77</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>	<b>CJ</b>		<b>32.017,00</b>	<b>32.748,92</b>
cotação	COT-14	CONJUNTO EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	CJ	1	32.017,00	32.017,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
SINAPI-I	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	33	0,00	8,94
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,566	0,00	70,25
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,566	0,00	562,83
<b>composição</b>	<b>COMP-78</b>	<b>CONJUNTO DE BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND</b>	<b>CJ</b>		<b>13.976,00</b>	<b>22.524,56</b>
SINAPI	88262	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	H	6	0,00	21,31
SINAPI	88317	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	H	15	0,00	23,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	0,00	17,76
SINAPI	93382	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,64	0,00	28,08
SINAPI	94964	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	M3	0,36	0,00	378,64
SINAPI	92793	EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	320,32	0,00	14,78
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,6	0,00	70,25
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	27,36	0,00	94,83
SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	24	0,00	6,81
COTAÇÃO	COT-15	BALANÇO	UNIDADE	1	2.788,00	2.788,00
COTAÇÃO	COT-16	ESCORREGADOR	UNIDADE	1	2.412,00	2.412,00
COTAÇÃO	COT-17	GANGORRA	UNIDADE	1	2.496,00	2.496,00
COTAÇÃO	COT-18	TREPA-TREPA	UNIDADE	1	6.280,00	6.280,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-79</b>	<b>BARRAS DE TRANSFERÊNCIA 32MM</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-80</b>	<b>EXECUÇÃO DE BANCOS EM ALVENARIA, BASE E TAMPO EM CONCRETO ARMADO, REBOCADOS E PINTADOS</b>	<b>M</b>		<b>0,00</b>	<b>148,16</b>
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,06	0,00	837,37
SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,9	0,00	46,49
COMPOSIÇÃO	COMP-81	EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)	M³	0,042	0,00	837,37
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,9	0,00	18,79
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,096	0,00	6,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234	0,00	22,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	0,00	17,76
SINAPI-I	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,099	0,00	11,71
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	0,00	22,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207	0,00	17,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-81</b>	<b>EXECUÇÃO DE RADIER, E/ OU LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA BASE E TAMPO DOS BANCOS DE ALVENARIA, INCLUSO FORMAS E FERRAGENS (BASE SINAPI: 97094)</b>	<b>M³</b>		<b>0,00</b>	<b>837,37</b>
SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	0,00	389,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	17,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	0,00	1,86
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,00	0,41
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	26,76	0,00	14,40
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,67	0,00	1,22
SINAPI-I	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0052	0,00	22,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942	0,00	17,71
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229	0,00	21,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-82</b>	<b>FORN. E INST. DE CONJUNTO DE TRAVES OFICIAIS PARA FUTEBOL DE CAMPO</b>	<b>UND.</b>		<b>5.600,00</b>	<b>5.692,03</b>
COTAÇÃO	COT-20	TRAVES OFICIAIS FUTEBOL DE CAMPO 7,320X2,20M COM REDE MALHA 15X15CM	CJ	1	5.600,00	5.600,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	0,00	70,25
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,08	0,00	367,02
SINAPI	88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	H	1	0,00	21,53
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,76
SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-83</b>	<b>ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA 5X5CM - BASE 73787/1 SINAPI</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>241,70</b>
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,032	0,00	25,83
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,04	0,00	21,70

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,048	0,00	16,39
SINAPI-I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,4	0,00	54,63
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,72	0,00	111,20
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	0,00	17,41
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	18,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	21,53
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	21,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,38	0,00	17,76
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,018	0,00	70,25
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIÁ/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	0,00	367,02

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		SICRO		
E002		DAER		
E003	01651522/0001-16	TECNISAN	(53)991118619	
E004	92505387/0001-56	CABEDAL LOCAÇÕES PARA EVENTOS	(53)32291989	cabedal_rs@hotmail.com
E005	02994001/0001-24	VIA LACTEA LTDA	(55)999974090	
E006	12127024/0001-95	TOTAL ACESSIBILIDADE	(51)40423699	
E007	10975310/0001-85	INCOREVEST	(51)30625119 / (51)99104-7722	Crassus Gobbi
E008	18710671/0001-01	DPS ARTEFATOS DE CONCRETO	(51)99454-9156	Engº Moisés Guimarães - dpsconcr
E009		João Vogel Telhas e Pisos	051 99866 2829	
E010		KG Concretos	051 99944 1517	
E011	91.534.941/0001-60	Impregna	99112 6837	Elcio
E012		Pulo Schowke	98106 9683	schowkepaulo@gmail.com
E013		MACAL MADEIRAS	marcelo@macalmadeiras.com.br	
E014		TREND CONSTRUÇÕES		
E015	00.408.837/0001-74	Cia do Letreiro	54 9973 5740	Laucir
E016		Modelar	984052486	Yuri
E017		Americanas		
E018		Eleto Guimarães		
E019		Madareli Comércio e Distribuição		
E020		Plenobras		
E021		Seton		
E022		LOJA ELÉTRICA		
E023		PARANÁ BUSINESS		
E024		MADEIRA MADEIRA		
E025		AMERICANAS		
E026	97282628/001-69	METALSINTER	(51)3046-8900	RICARDO LINDENMEYER
E027	06193595/0001-25	LUMIPOL	(53)3229-2886	JOELSO
E028	09470379/0001-78	FONINI	(51)3473-2599	RICARDO ARPINI
E029	72313828/0001-00	TECNOWATT	(51)98122-0501	LUIZ
E030		BRIGHT LUX		
E031	09227217/0001-03	VIA PÚBLICA	(41)3677 5074	GIAN
E032	16755815/0001-10	MILANI & FILHO	(41)3666 9337	GILBERTO
E033		GLOBAL DISTRIBUIDORA		
E034		JARDINEIROS.NET		
E035		HORTO EXPRESS		
E036		SÃO CARLOS VASOS E GRAMAS		
E037	10555495/0001-79	MILLA - SAÚDE AO AR LIVRE	(19)3363-1051 / (19)3363-1061	atendimento@milla.net.br
E038	10547961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44)3029-4410	contato@zioberbrasil.com.br
E039	25271689/0001-10	ESPORTES EXPRESS	4130114790	
E040		MEGAPLAYGROUNDS		
E041		NATUMOVEIS		
E042		POWER WORKS		
E043		AZUL ESPORTES		
E044		ESPORT IT		
E045		JV ESPORTES		
E046		ESTRELA 10		
E047		PONTO FRIO		
E048		DEDO BRINQUEDO		

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	15,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		15,90	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213362 SICRO	TACHAO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	63,61	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		63,61	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213377 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO I+H - CHAPA RECUPERADA	M2	253,86	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		253,86	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213385 SICRO	BARRREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	UNIDADE	67,11	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		67,11	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA I+III	M2	325,06	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		325,06	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213835 SICRO	CONE PLASTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UNIDADE	0,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		0,54	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213840 SICRO	TELA PLÁSTICA DE SEGURANÇA COM SUPORTE FIXO	M2	12,47	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		12,47	JAN/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	243,70	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		243,70	JAN/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	73,30	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		73,30	JAN/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	7320 DAER	SUPORTE DE MADEIRA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	70,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DAER		70,91	MAIO/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	7784 DAER	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 1 SUPORTE	UNIDADE	51,76	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DAER		51,76	MAIO/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	7785 DAER	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 2 SUPORTES	UNIDADE	103,52	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DAER		103,52	MAIO/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	920 DAER	FRESAGEM CONTINUA A FRIO (E=5CM) - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	9,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DAER		9,54	MAIO/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	9210 DAER	LIMPEZA DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M	1,32	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DAER		1,32	MAIO/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	45,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	DAER		45,53	MAIO/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	ALUGUEL DE SANITARIO QUIMICO PORTATIL, 2 LAVAGENS SEMANAIS - 1 UNIDADE	MÊS	800,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E003	TECNISAN		790,00	19/08/2020
	E004	CABEDAL LOCAÇÕES PARA EVENTOS		1.555,00	15/09/2020
	E005	VIA LACTEA LTDA		800,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-02	PISO TÁTIL PLACAS EM CONCRETO - 25X25X2,5CM	M2	87,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E006	TOTAL ACESSIBILIDADE		87,60	02/04/2020
	E007	INCOREVEST		74,62	02/04/2020
	E008	DPS ARTEFATOS DE CONCRETO		57,92	01/04/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5914612 SICRO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TxKil	0,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		0,75	JAN/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5216111 SICRO	SUPORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID.	104,19	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		104,19	JAN/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213416 SICRO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	M²	262,20	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		262,20	JAN/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5213409 SICRO	SINAL. HORIZ. - PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	83,22	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

	E001	SICRO		83,22	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>5219612 SICRO</b>	<b>Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>12,73</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		12,73	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>5213401 SICRO</b>	<b>PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0,6 MM</b>	<b>M2</b>	<b>27,62</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		27,62	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>5213362 SICRO</b>	<b>TACHÃO BIDRECCIONAL AMARELO</b>	<b>UNID.</b>	<b>63,61</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		63,61	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>ANP-02</b>	<b>CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE</b>	<b>T</b>	<b>4.233,90</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				4.233,90	06/2021
	OBSERVAÇÕES: COLETADO ANP, ACRESCIDO REAJUSTE PETROBRÁS, PIS, COFINS E ICMS				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>ANP-01</b>	<b>ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30</b>	<b>KG</b>	<b>5,76</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				5,76	06/2021
	OBSERVAÇÕES: COLETADO ANP, ACRESCIDO REAJUSTE PETROBRÁS, PIS, COFINS E ICMS				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>ANP-03</b>	<b>EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C</b>	<b>KG</b>	<b>3,28</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
				3,28	06/2021
	OBSERVAÇÕES: COLETADO ANP, ACRESCIDO REAJUSTE PETROBRÁS, PIS, COFINS E ICMS				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>1619003 SICRO</b>	<b>Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento</b>	<b>m³</b>	<b>69,80</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SICRO		69,80	JAN/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-03</b>	<b>PISO EM PLACA DE CONCRETO QUADRICULADO 49X49CM, 2,5CM DE ESPESSURA - INCLUSO FRETE</b>	<b>M²</b>	<b>26,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	KG Concretos		25,99	05/2021
	E009	João Vogel Telhas e Pisos		26,00	05/2021
	E008	DPS ARTEFATOS DE CONCRETO		32,90	05/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-04</b>	<b>CONJUNTO EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE</b>	<b>CJ</b>	<b>31.305,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E011	Impregna		31.305,00	26/06/2019
	E012	Pulo Schowke		32.729,00	27/06/2019
	E013	MACAL MADEIRAS		21.808,00	02/07/2019
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-05</b>	<b>LETREIRO 3D "LARANJAL" E "PELOTAS"</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>57.420,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E014	TREND CONSTRUÇÕES		62.275,00	28/05/2021
	E015	Cia do Letreiro		57.420,00	05/2021
	E016	Modelar		29.000,00	17/05/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-06</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 POLOS 25A 30mA 6KA</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>18,50</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Americanas		18,50	05/2021
	E018	Eletro Guimarães		21,26	05/2021
	E019	Madareli Comércio e Distribuição		14,50	05/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-07</b>	<b>DISJUNTOR TERMOPLASTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA DE 10A A 30A, 240V</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>18,50</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	Americanas		18,50	05/2021
	E018	Eletro Guimarães		21,26	05/2021
	E019	Madareli Comércio e Distribuição		14,50	05/2021
	OBSERVAÇÕES:				
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>MEDIANA</b>	<b>ÍNDICE RETROAÇÃO</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>COT-08</b>	<b>FITA DE IDENTIFICAÇÃO - CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO</b>	<b>M</b>	<b>0,66</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	LOJA ELÉTRICA		0,72	05/2021
	E020	Plenobras		0,66	05/2021

E021	Seton	0,66	05/2021
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-09	REFLETOR LED 50W COLORIDO COM CONTROLE	UNIDADE	199,90	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E025		AMERICANAS		189,00	05/2021
E024		MADEIRA MADEIRA		199,90	05/2021
E023		PARANÁ BUSINESS		350,00	05/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-10	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, RETO TUBULAR, ENGASTADO H=6,0M	UNIDADE	1.354,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E026		METALSINTER		1.881,03	05/2021
E027		LUMIPOL		1.116,00	05/2021
E028		FONINI		1.354,00	05/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-11	REFLETOR LED POTÊNCIA MÍNIMA 150W	UNIDADE	1.103,65	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E025		AMERICANAS		671,90	05/2021
E029		TECNOWATT		1.352,88	05/2021
E030		BRIGHT LUX		1.103,65	05/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-12	BANCO EM MADEIRA SEM ENCOSTO, ASSENTO VAZADO	UNIDADE	1.125,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E011		Impregna		724,25	2/04/2021
E031		VIA PÚBLICA		1.365,00	19/05/2021
E032		MILANI & FILHO		1.125,00	2/04/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-13	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA EPÓXI NA COR CINZA GRAFITE E REVESTIMENTO EM MADEIRA TRATADA	UNIDADE	1.330,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E032		MILANI & FILHO		1.330,00	17/09/2021
E031		VIA PÚBLICA		1.445,00	17/09/2021
E033		GLOBAL DISTRIBUIDORA		721,60	19/05/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-14	CONJUNTO EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	CJ	32.017,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E037		MILLA - SAÚDE AO AR LIVRE		31.305,00	26/06/2019
E038		ZIOBER BRASIL		32.729,00	27/06/2019
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-15	BALANÇO	UNIDADE	2.788,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E037		MILLA - SAÚDE AO AR LIVRE		2.788,00	3/2/2021
E038		ZIOBER BRASIL		8.380,00	8/4/2021
E040		MEGAPLAYGROUNDS		2.499,00	03/08/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-16	ESCORREGADOR	UNIDADE	2.412,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E039		ESPORTES EXPRESS		2.412,00	29/07/2021
E038		ZIOBER BRASIL		17.530,00	8/4/2021
E040		MEGAPLAYGROUNDS		1.749,00	03/08/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-17	GANGORRA	UNIDADE	2.496,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E037		MILLA - SAÚDE AO AR LIVRE		2.496,00	3/2/2021
E038		ZIOBER BRASIL		5.380,00	8/4/2021
E040		MEGAPLAYGROUNDS		1.799,00	03/08/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-18	TREPA-TREPA	UNIDADE	6.280,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E037		MILLA - SAÚDE AO AR LIVRE		6.610,00	3/2/2021
E038		ZIOBER BRASIL		6.280,00	8/4/2021
E042		POWER WORKS		3.775,20	3/8/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-19	ESCALADA HORIZONTAL	UNIDADE	4.547,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E037		MILLA - SAÚDE AO AR LIVRE		4.547,00	3/2/2021
E038		ZIOBER BRASIL		10.030,00	8/4/2021
E041		NATUMÓVEIS		1.242,00	3/8/2021
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-20	TRAVES OFICIAIS FUTEBOL DE CAMPO 7,320X2,20M COM REDE MALHA 15X15CM	CJ	5.600,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E043		AZUL ESPORTES		10.599,90	3/8/2021
E044		ESPORT IT		5.600,00	3/8/2021
E045		JV ESPORTES		2.900,00	3/8/2021



OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-21	BALANÇO ADAPTADO PARA CADEIRANTE	UND.	7.930,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	DEDO BRINQUEDO		7.930,80	4/8/2021
	E024	MADEIRA MADEIRA		5.900,00	3/8/2021
	E046	ESTRELA 10		8.340,10	3/8/2021
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: