

**BLL COMPRAS**

Esclarecimentos - Processo 013/2024 - MUNICIPIO DE RIBAS DO RIO PARDO

Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
05/11/2024 09:09	Prezados, considerando o fato de que os dois itens considerados relevantes no tocante a comprovação de qualificação técnica são composições próprias, não podendo considerar sua nomenclatura na exigência, solicitamos a composição completa de todos os itens com a denominação "próprio" no campo "fonte" da planilha orçamentária deste certame.		Não há arquivo anexado.

Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
11/11/2024 17:51	Senhor licitante, comunicamos que a resposta sobre o pedido de esclarecimento ao Edital, segue em anexo.	CONCORRENCIA ELETRÔNICA 013-2024 - https://lanceeletronico.blob.core.windows.net/impeachmentanswers/72f913217dd5422982984df3765206e4.pdf COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO.pdf	

Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
08/11/2024 14:48	Prezados, considerando a importância das composições unitárias para o demonstrativo da proposta, se faz necessário a apresentação das composições cujos os serviços na planilha orçamentaria estão denominadas como PROPRIA.		Não há arquivo anexado.

Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
11/11/2024 17:51	Senhor licitante, comunicamos que a resposta sobre o pedido de esclarecimento ao Edital, segue em anexo.	CONCORRENCIA ELETRÔNICA 013-2024 - https://lanceeletronico.blob.core.windows.net/impeachmentanswers/f44120def5a4fb991e259f731019ab3.pdf COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO.pdf	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA Infraestrutura Urbana
PRAÇA Campo Grande/MS
FONTES SINAPI 04-2024
 SINAPI-I 04-2024

E.S Horista: 106,76%
 E.S Mensalista: 64,39%

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M2
SC/0120	Portão para veículos em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (REF. SINAPI COD. 74238/2 - Descontinuado)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	5,20	3,8200	19,8640
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,08	0,6700	0,0536

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 19,9176

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,16	7,0000	176,1200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	11,5000	231,4950
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,60	4,5000	119,7000

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 527,3150

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 547,2326

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 547,2326

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	23,60	1,1000	25,9600
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	53,75	1,4318	76,9593
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	34,00	3,3700	114,5800
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	33,34	6,7407	224,7349

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 442,2342

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T. km	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL :	R\$ 989,46
----------------------	------------

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	Infraestrutura Urbana	E.S Horista:	106,76%
PRAÇA	Campo Grande/MS	E.S Mensalista:	64,39%
FONTES	SINAPI 04-2024		
	SINAPI-I 04-2024		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M2
SP/0001	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e adesivos, estrutura e suporte de madeira. Incluso fornecimento de material e instalação. Ref SINAPI. CÓD 74209/001. DB 01/2020	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 0,0000

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,59	1,0000	24,5900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	2,0000	40,2600

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 64,8500

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 64,8500

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 64,8500

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,08	1,0000	8,0800
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,96	4,0000	31,8400
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	250,00	1,0000	250,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	19,15	0,1100	2,1065

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 292,0265

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	385,31	0,0100	3,8531

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 3.8531

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T. km	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL : R\$ 360,72

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA Infraestrutura Urbana E.S Horista: 106,76%
PRAÇA Campo Grande/MS E.S Mensalista: 64,39%
SINAPI SINAPI 04-2024
FONTES SICRO 01-2024
SINAPI-I 04-2024

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M3
RE/0015	Remendo superficial (tapa buraco), com requadramento mecânico, escavação, compactação da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive mistura betuminosa e emulsão asfáltica, carga e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915757, db 10/2023)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	0,5600	M3/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,47	0,2600	2,4622
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,66	0,7400	0,4884
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,69	0,3300	3,5277
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22	0,6700	0,8174
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	CHI	10,77	0,0200	0,2153
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	CHI	10,77	0,9800	10,5497

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 18,0607

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	6,0000	120,7800

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 120,7800

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 138,8407

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 247,9298

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	471,14	0,1483	69,8842

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 69,8842

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T. km	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL :	R\$ 317,81
----------------------	------------

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	Infraestrutura Urbana	E.S Horista:	106,76%
PRAÇA	Campo Grande/MS	E.S Mensalista:	64,39%
FONTES	SINAPI 04-2024 SINAPI-I04-2024		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO	M3
RE/0021	Remendo profundo, com requadramento mecânico, escavação, compactação do material de base e da mistura betuminosa e carga do entulho. Exclusive materiais e bota-fora (REF. SICRO COD. 4915746, DB 01/2024)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000 M3/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	CHI	10,77	0,0100	0,1077
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	CHI	10,77	0,9900	10,6574
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	5,98	0,2800	1,6744
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHI	0,78	0,7200	0,5616
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	9,47	0,0900	0,8523
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,66	0,9100	0,6006
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHI	11,39	0,1900	2,1650
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	CHI	11,39	0,8100	9,2298
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021	CHP	27,95	0,1900	5,3105
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO, AF_01/2021	CHI	25,03	0,8100	20,2743
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	10,69	0,1200	1,2828
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,22	0,8800	1,0736

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 53,7899

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	6,0000	120,7800

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 120,7800
CUSTO UNITÁRIO TOTAL 174,5699
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 174,5699

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	471,14	0,0297	13,9787
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIÂMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	132,40	0,0200	2,6480

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 16,6267

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T. km	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL :	R\$ 191,19
----------------------	------------

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA Infraestrutura Urbana
PRAÇA Campo Grande/MS
FONTES SINAPI 04-2024
 SINAPI-I 04-2024

E.S Horista: 106,76%
 E.S Mensalista: 64,39%

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M3
RE/0052	Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrao DNIT, faixa C, com cap 30/45 (Aquisicao Posto Usina) e compactação com rolo compactador vibratório tandem. Exclusive demolição e transporte de material. (REF SINAPI CÓD. 102098, db 01/2024)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M3/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	160,05	0,1111	17,7816
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	72,97	0,6782	49,4883

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 67,2698

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	3,1573	63,5564

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 63,5564
 CUSTO UNITÁRIO TOTAL 130,8263
 CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 130,8263

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	591,96	2,5548	1.512,3394

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 1.512,3394

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T. km	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL :	R\$ 1.643,16
----------------------	--------------

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	Infraestrutura Urbana	E.S Horista:	106,76%
PRAÇA	Campo Grande/MS	E.S Mensalista:	64,39%
FONTES	SINAPI 04-2024		
	SINAPI-I 04-2024		

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M2
SC/0068	Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Exclusive transporte. (REF SINAPI COD 100575)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	256,01	0,0001	0,0256
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	100,09	0,0010	0,1001

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 0,1257

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	0,0010	0,0201

CUSTO HOBÁBIO DA MÃO DE OBRA 0,0201

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 0,1458

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 0,1458

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	88,63	0,0550	4,8747

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 4.8747

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITARIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
			km		

CUSTO UNITARIO DE TRANSPORTE 0,0000

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA Infraestrutura Urbana
PRAÇA Campo Grande/MS
FONTES ANP 04-2024
SINAPI SINAPI 04-2024

E.S Horista: 106,76%
E.S Mensalista: 64,39%

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M2
PA/0023	Pintura de ligação, execução e fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C (ref SINAPI cód 104375, db 09/2022)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,31	0,0020	0,0186
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,68	0,0040	0,0187
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	266,37	0,0004	0,1065
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	63,76	0,0051	0,3252
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	124,77	0,0017	0,2121
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,33	0,0038	0,1685

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 0,8496

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	0,0055	0,1107

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 0,1107

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 0,9603

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 0,9603

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
EA-RR-1C-CO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C. Incluso impostos: COFINS 0,65%, ICMS 17,00%, PIS/PASE 3,00%	KG	3,14	0,4500	1,4117

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 1,4117

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
			km		

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL :	R\$ 2,37
----------------------	----------

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA Infraestrutura Urbana
PRAÇA Campo Grande/MS
FONTES ANP 04-2024
SINAPI SINAPI 04-2024

E.S Horista: 106,76%
E.S Mensalista: 64,39%

CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE DO SERVIÇO		M2
PA/0025	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 102470)	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	M2/H

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UNID.	CUSTO OPERACIONAL	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,31	0,0020	0,0186
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,68	0,0040	0,0187
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	266,37	0,0010	0,2664
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	63,76	0,0049	0,3124
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	124,77	0,0017	0,2121
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,33	0,0041	0,1818

CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO 1,0100

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	SALÁRIO BASE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,13	0,0058	0,1168

CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA 0,1168

CUSTO UNITÁRIO TOTAL 1,1268

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 1,1268

CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
EAI-CO	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO. Incluso impostos: COFINS 0,65%, ICMS 17,00%, PIS/PASE 3,00%	KG	3,47	1,2000	4,1612

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 4,1612

CÓDIGO	ATIVIDADES AUXILIARES	UNID.	CUSTO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO UNITÁRIO DE MATERIAIS 0,0000

CÓDIGO	TRANSPORTE	CUSTO	D.M.T.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
			km		

CUSTO UNITÁRIO DE TRANSPORTE 0,0000

CUSTO DIRETO TOTAL :	R\$ 5,28
----------------------	----------

Nota: Valores internos calculados com maior precisão e truncados para 2 casas decimais no custo total. Instrução normativa do DNIT