



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Central de Serviços

Gabinete da Central de Serviços

Processo Administrativo nº 4017535/2024

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL REGIONAL 01

Documentos Empresa

Proposta e planilha de custos



PROPOSTA COMERCIAL

CONTRATO PARA REGIONAL 01-EMERGENCIAL- 2024

LOCAL: **BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA – CENTRAL/GAB

A licitante **engesan construções, serviços e saneamento ltda**, inscrita no CNPJ nº 04.405.032/0001-28, com sede em Rua José Celso Cláudio nº 833, Sala 207, Jardim Camburi- Vitória- ES, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Termo de Referência e Planilha, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 3.010.562,10 (Três milhões, dez mil, quinhentos e sessenta e dois reais e dez centavos)**, já computado o BDI conforme planilha.

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**.

O prazo total para execução dos serviços é de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VITÓRIA (ES), 10 DE JUNHO DE 2024

Atenciosamente,

IRINEU LUIZ

TOMAZELLI:2442282771

5

Assinado de forma digital por

IRINEU LUIZ

TOMAZELLI:24422827715

Dados: 2024.06.10 08:09:33 -03'00'

engesan construções, serviços e saneamento ltda

CNPJ Nº 04.405.032/0001-28

Irineu Luiz Tomazelli – Sócio Administrador

C.I Nº 214.419 SSP-ES / CPF Nº 244.228.277-15

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'01		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO				
'0101	LABOR - 020342 - 2	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m	m2	8	351,23	2.809,88
'0102	LABOR - 020345 - 1	Tapume DECORADO de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2.20 x 1.10 m dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura, sem reutilização - obra com mais de 1(um) ano de duração	m	12	312,13	3.745,58
'0103	LABOR - 020352 - 1	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bácio), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	1.234,63	14.815,56
'0104	LABOR - 020356 - 1	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	810,10	9.721,22
'0105	LABOR - 020353 - 1	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12	1.234,63	14.815,56
'0106	LABOR - 021008 - 2	Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	12	197,55	2.370,60
'0107	LABOR - 021009 - 2	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6	267,04	1.602,25
'0108	LABOR - 021011 - 2	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1	2.555,74	2.555,74

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'0109	LABOR - 021012 - 1	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25	56,26	1.406,48
'0110	LABOR - 021013 - 6	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20	522,99	10.459,86
'0111	LABOR - 021014 - 4	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25	437,95	10.948,82
'0112	LABOR - 020358 - 1	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	und	12	2.701,48	32.417,78
'02		SERVIÇOS PRELIMINARES				
'0201		DEMOLIÇÃO				
'020101	LABOR - 010201 - 1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	150	25,42	3.812,39
'020102	LABOR - 010209 - 1	Demolição de alvenaria	m3	15	58,65	879,68
'020103	LABOR - 010210 - 1	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	20	275,62	5.512,49
'020104	PRÓPRIA - 97626	Demolição de concreto armado, com martelete ou rompedor pneumático	m3	3	240,19	720,58
'020105	LABOR - 010220 - 1	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	50	12,06	603,06
'020106	LABOR - 010241 - 1	Demolição de alvenaria de pedra argamassada	m3	5	136,06	680,28
'020107	PRÓPRIA - 996.000004	Demolição de muro de arrimo de concreto ciclópico	m3	3	254,13	762,40
'020108	PRÓPRIA - 1A61.000003	Remoção manual de capa asfáltica (CBUQ), exclusive transporte do material removido	m2	400	23,51	9.404,24
'020109	LABOR - 010251 - 1	Apicoamento de piso cimentado	m2	120	11,73	1.407,49

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'020110	PRÓPRIA - 010314	Corte de asfalto ou concreto (equipamento, material e mão de obra).	h	200	18,57	3.714,50
'020111	PRÓPRIA - 218E.000030	Desmonte manual de bloco em material 3ª categoria, rocha viva, inclusive redução a pedra de mão (EMOP 03.001.065-1(01891))	m3	2	136,11	272,22
'0202		RETIRADAS				
'020201		PAVIMENTAÇÃO				
'02020101	LABOR - 010212 - 1	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	500	11,73	5.864,54
'02020102	LABOR - 010285 - 1	Retirada de meio-fio em paralelepípedo	m	200	6,72	1.344,21
'02020103	LABOR - 010216 - 1	Retirada de meio-fio de concreto	m	200	9,78	1.956,01
'02020104	PRÓPRIA - 1215.000031	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto, sem reaproveitamento	m2	100	12,06	1.206,12
'02020105	PRÓPRIA - 91.000002	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto, inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	300	13,69	4.106,05
'02020106	LABOR - 010235 - 1	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto	m2	400	27,36	10.945,98
'02020107	LABOR - 010237 - 1	Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto	m2	400	15,64	6.254,34
'020202		RETIRADA DE REVESTIMENTO				
'02020201	LABOR - 010208 - 1	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	50	9,78	489,00
'02020202	PRÓPRIA - 85367	Retirada de ladrilhos hidráulico existentes, que apresentem trincas e/ou ausência de peças	m2	200	13,69	2.737,37
'020203		RETIRADA DE PINTURA E LIXAMENTO				
'02020301	PRÓPRIA - D70.000024	Retirada de pintura antiga	m2	1.200	6,28	7.530,38
'02020302	PRÓPRIA - 2535.000044	Lixamento manual de superfície de concreto	m2	300	10,28	3.083,47
'02020303	LABOR - 010246 - 1	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	2.000	3,70	7.394,04
'02020304	PRÓPRIA - 99805	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	2.000	9,40	18.791,00
'020204		RETIRADA DE GRADIL, ALAMBRADOS ,ETC.				
'02020401	PRÓPRIA - 65C.000078	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	100	17,23	1.722,65

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'0203		LOCAÇÃO				
'020301	LABOR - 010501 - 2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	500	11,00	5.501,83
'03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
'0301		ESCAVAÇÃO				
'030101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	250	55,99	13.997,11
'030102	LABOR - 030102 - 1	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	30	94,75	2.842,51
'030103	LABOR - 030103 - 2	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	15	17,00	254,99
'030104	LABOR - 030104 - 2	Escavação mecânica em material de 2a. categoria	m3	15	23,77	356,59
'030105	PRÓPRIA - 218E.000032	Escoramento comum de valas tipo contínuo, com peças de madeira de 3x16cm e 6x16cm e escoras de eucalipto de 10cm de diâmetro.	m2	10	145,39	1.453,90
'0302		ATERRO E REATERRO				
'030201		ATERRO				
'03020101	LABOR - 030209 - 2	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m3	60	186,31	11.178,63
'03020102	LABOR - 030212 - 2	Aterro com solo brita (30% em peso) compactado mecanicamente com compactador portátil	m3	300	248,65	74.595,90
'03020103	LABOR - 280108 - 2	Aterro com material de 1ª categoria compactado manualmente inclusive fornecimento do material	m3	200	155,24	31.047,98
'03020104	PRÓPRIA - 1111.000003	Aterro com pó de pedra, inclusive compactação manual	m3	201	247,08	49.663,04
'030202		REATERRO				
'03020201	PRÓPRIA - 10A4.000064	Reaterro de cavas e valas com pó de pedra - compactação mecânica (compactador manual)	m3	50	208,26	10.412,84
'03020202	PRÓPRIA - 1B07.000082	Reaterro de cavas e valas com próprio material escavado, com compactação mecânica (compactador manual) - serviço	m3	100	38,57	3.856,96
'03020203	PRÓPRIA - A85.000118	Reaterro de cavas e valas com solo brita - compactação mecânica (compactador manual)	m3	50	247,64	12.381,96
'0303		NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO				
'030301	PRÓPRIA - 112A.000368	Regularização para piso de calçadas e pavimentos (apenas compactação com compactador manual)	m2	300	23,93	7.179,04
'030302	PRÓPRIA - 1AF0.000188	Regularização de caixa de rua + ou - 20cm, com escarificação e compactação do subleito conforme normas da PMV.	m2	300	13,22	3.967,09

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'04		ESTRUTURA				
'0401		CONCRETO				
'040101		ADENSAMENTO MECÂNICO				
'04010101	PRÓPRIA - 041205	Adensamento e regularização de superfície de concreto empregando régua vibradora dupla, profundidade até 15 cm.	m2	60	1,73	103,83
'04010102	PRÓPRIA - 20D3.000010	1100657-Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m3	45	3,97	178,56
'040102		CONCRETO				
'04010201	LABOR - 040202 - 3	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	3	705,41	2.116,22
'04010202	LABOR - 040320 - 2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4	825,01	3.300,05
'04010203	LABOR - 040324 - 2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5	873,55	4.367,73
'04010204	LABOR - 040315 - 2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	45	896,92	40.361,23
'04010205	LABOR - 040230 - 2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	6	695,40	4.172,39
'0402		ARMAÇÃO				
'040201	PRÓPRIA - 040243	Fornecimento, corte e dobra por sistema industrializado, fora da obra, montagem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	400	10,31	4.125,28
'040202	PRÓPRIA - 040332	Fornecimento, corte e dobra por sistema industrializado, fora da obra, montagem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	400	11,48	4.590,25
'0403		FORMA				
'040301	LABOR - 040304 - 2	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)	m2	50	135,60	6.780,06

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'040302	LABOR - 040250 - 2	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	30	100,71	3.021,33
'0404		ALVENARIA				
'040401		ALVENARIA ESTRUTURAL				
'04040101	LABOR - 050503 - 2	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	30	99,16	2.974,92
'04040102	LABOR - 050501 - 2	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	30	141,42	4.242,66
'04040103	LABOR - 050502 - 2	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m2	6	267,64	1.605,82
'040402		REVESTIMENTO				
'04040201		REVESTIMENTO SIMPLES				
'0404020101	LABOR - 120101 - 1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	50	7,32	366,21
'0404020102	LABOR - 120114 - 1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6, espessura 25 mm	m2	50	59,29	2.964,61
'04040202		REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO				
'0404020201	LABOR - 120304 - 1	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)	m2	100	65,95	6.595,20
'0404020202	LABOR - 120308 - 2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	100	8,30	830,30
'040403		ALVENARIA DE PERA ARGAMASSADA				
'04040301	PRÓPRIA - 93A.000287	Alvenaria de pedra argamassada com blocos de pedra de mão	m3	2	507,81	1.015,62

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'04040302	PRÓPRIA - 1334.000115	Alvenaria de pedra argamassada, com reaproveitamento das pedras retiradas	m3	2	416,62	833,24
'0405		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				
'040501	LABOR - 040703 - 2	Recuperação de concreto estrutural, inclusive retirada do concreto solto, limpeza da ferragem com escova de aço, aplicação de SIKATOP 108 ARMATEK/equivalente e recomposição dos locais danificados com SIKAGROUT/equivalente	m2	300	600,00	180.000,00
'040502	LABOR - 040810 - 2	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	m3	18	9.202,29	165.641,28
'040503	PRÓPRIA - 996.000106	Aplicação de fundo PCF - primer convertedor de ferrugem, marca de referência Quimatic, a duas demãos (aplicado após lixamento)	m2	300	33,95	10.186,47
'040504	LABOR - 040806 - 1	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	300	25,84	7.753,25
'0406		FURAÇÕES E OUTROS				
'040601	LABOR - 010337 - 1	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm	und	12	81,40	976,75
'040602	PRÓPRIA - 08215/ORSE	Aplicação adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur-32 ou equiv. (consumo=1,50kg/m²/ 1mm esp), aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(fria), etc	kg	12	147,66	1.771,95
'05		PINTURA GERAL				
'0501		PINTURA DE PISOS E CONCRETO				
'050101	LABOR - 190603 - 2	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m2	500	22,23	11.112,91
'0502		PINTURA SOBRE METAL				
'050201	LABOR - 190418 - 1	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	80	46,72	3.737,92
'050202	LABOR - 190426 - 1	Fundo anticorrosivo zarcão, uma demão	m2	80	14,46	1.157,18
'050203	LABOR - 190416 - 1	Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira	m2	80	12,93	1.034,12
'0503		PINTURA SOBRE PAREDES/ESCADARIAS				

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'050301	LABOR - 190103 - 1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	400	20,20	8.079,26
'050302	PRÓPRIA - 2535.000050	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	300	28,05	8.414,00
'050303	PRÓPRIA - 2535.000051	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	2.800	30,50	85.400,00
'050304	LABOR - 190114 - 2	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	2.800	2,75	7.708,68
'06		SERVIÇOS RODOVIÁRIOS				
'0601		PAVIMENTO RÍGIDO				
'060101	LABOR - 040704 - 5	Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique	m	80	24,27	1.941,68
'060102	LABOR - 200205 - 1	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	80	109,14	8.730,91
'060103	LABOR - 200213 - 1	Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 10cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	15	134,82	2.022,35
'060104	PRÓPRIA - 200213	Assentamento de blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm. Exclusive fornecimento dos blocos.	m2	60	25,99	1.559,57
'060105	LABOR - 200206 - 3	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra	m2	400	112,20	44.878,15

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'060106	LABOR - 200214 - 2	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	30	135,44	4.063,05
'060107	PRÓPRIA - 2122.000023	Assentamento de blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm. Exclusive fornecimento dos blocos.	m2	400	26,31	10.522,96
'0602		PARALELOS				
'060201	PRÓPRIA - 200204	Calçamento de paralelepípedo (18x10x10)cm sobre colchão de pó de pedra esp. 10 cm, com juntas de 12mm preenchidas com pedrisco. Exclusive o fornecimento dos paralelos	m2	400	32,66	13.064,55
'060202	PRÓPRIA - 218E.000021	Calçamento de paralelepípedo (18x10x10)cm sobre colchão de pó de pedra esp. 10 cm, com juntas de 12mm preenchidas com pedrisco.	m2	200	278,81	55.762,95
'0603		PAVIMENTO FLEXIVEL			0,00	0,00
'060301	PRÓPRIA - 20F9.000034	Execução de operação tapa buraco em vias urbanas com utilização de asfalto pronto, aplicado a frio, espessura de 3 a 5cm	m2	700	179,74	125.816,67
'0604		MEIO FIO			0,00	0,00
'060401	LABOR - 200202 - 1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100	66,17	6.617,05
'060402	LABOR - 200216 - 3	Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6 mm, nas dimensões 10x80 cm	m	30	160,82	4.824,74
'060403	LABOR - 200232 - 1	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio	m	60	31,55	1.893,08
'07		RECUPERAÇÃO DE PISO				
'0701		ACABAMENTO DE PISO				
'070101	PRÓPRIA - 97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	m2	60	36,22	2.173,11

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'070102	LABOR - 130403 - 2	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	60	134,33	8.059,50
'070103	LABOR - 200724 - 1	Piso cimentado liso com 1.5cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1m	m2	80	61,02	4.881,81
'0702		LASTRO IMPERMEABILIZADO				
'070201	LABOR - 160714 - 2	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm	m2	80	85,31	6.824,89
'08		SERVIÇOS DE DRENAGEM				
'0801		DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA				
'080101	PRÓPRIA - C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA <i>Serviço de desobstrução manual de rede, principalmente em locais de difícil acesso.</i>	und	50	53,79	2.689,30
'080102	PRÓPRIA - C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA <i>Serviço de desobstrução manual de rede, principalmente em locais de difícil acesso.</i>	und	50	107,98	5.399,14
'080103	PRÓPRIA - LABOR-280215	Limpeza manual de caixa ralo, excl carga e transporte do material retirado	und	150	10,86	1.628,26
'080104	PRÓPRIA - A85.000102	Limpeza manual de poço de visita até 3.00m de profundidade, exclusive carga e transporte do material retirado	m3	40	27,13	1.085,16
'0802		MANUTENÇÃO EM REDE				
'080201		MANILHA DE CONCRETO				
'08020101		RETIRADA DE MANILHA				
'0802010101	LABOR - 010308 - 1	Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.20 m	m	120	15,83	1.899,38
'0802010102	LABOR - 010309 - 1	Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.30 m	m	120	19,50	2.339,87
'0802010103	LABOR - 010310 - 1	Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.40 m	m	6	28,43	170,59
'0802010104	LABOR - 010311 - 1	Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.60 m	m	6	45,44	272,64

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'08020102		ASSENTAMENTO			0,00	0,00
'0802010201	LABOR - 280203 - 1	Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2:6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.20m	m	30	16,33	489,79
'0802010202	LABOR - 280204 - 1	Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2: 6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.30m	m	60	20,64	1.238,63
'0802010203	LABOR - 280205 - 1	Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2: 6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.40m	m	12	24,94	299,33
'0802010204	LABOR - 280206 - 1	Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2:6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.60m	m	6	33,31	199,85
'08020103		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO.			0,00	0,00
'0802010301	LABOR - 141002 - 2	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento	m	60	93,54	5.612,65
'0802010302	PRÓPRIA - 92849	Tubo de concreto para redes coletoras, diâmetro de 300 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. (Armado)	m	60	213,28	12.796,93
'0802010303	PRÓPRIA - 92851	Tubo de concreto para redes coletoras, diâmetro de 400 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.(Armado)	m	12	225,49	2.705,90
'0802010304	PRÓPRIA - 92855	Tubo de concreto para redes coletoras, diâmetro de 600 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. (Armado)	m	6	475,04	2.850,22
'080202		TUBOS DE PVC			0,00	0,00
'08020201		ASSENTAMENTO			0,00	0,00
'0802020101	PRÓPRIA - 2122.000024	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 100 mm (4")	m	120	3,09	370,23

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'0802020102	PRÓPRIA - 2122.000025	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 150 mm (6")	m	120	3,65	438,40
'0802020103	PRÓPRIA - 2122.000026	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 200 mm (8")	m	60	4,21	252,76
'0802020104	PRÓPRIA - 2122.000028	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 250 mm (10")	m	30	4,79	143,69
'0802020105	PRÓPRIA - 2122.000030	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 300 mm (12")	m	120	5,36	642,91
'0802020106	PRÓPRIA - 2122.000034	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 350 mm (14")	m	12	5,93	71,11
'0802020107	PRÓPRIA - 90734	Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 400 mm (16")	m	6	9,54	57,21
'08020202		TUBO PVC RÍGIDO				
'0802020201	PRÓPRIA - 141909	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para água pluvial, Vinilfort, cor Ocre, diâmetro 100mm (4"), inclusive junta elástica e conexões	m	72	118,21	8.511,01
'0802020202	PRÓPRIA - 543.000001	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para água pluvial, Vinilfort, cor Ocre diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	60	138,74	8.324,33
'0802020203	PRÓPRIA - 174F.000026	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para água pluvial, Vinilfort, cor Ocre, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões	m	42	232,73	9.774,61
'0802020204	PRÓPRIA - F9A.000089	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido com ponta e bolsa para junta elástica, cor ocre, ref. Tigre Vinilfort, diâmetro 300mm. Inclusive conexões.	m	60	590,61	35.436,85
'0802020205	PRÓPRIA - A85.000158	Tubo de PVC rígido com ponta e bolsa para junta elástica, cor ocre, ref. Tigre Vinilfort, diâmetro 400mm. Inclusive conexões	m	6	925,43	5.552,61
'08020203		TUBOS DE PVC BRANCO			0,00	0,00
'0802020301	PRÓPRIA - 2535.000052	Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	90	40,47	3.641,96
'0802020302	PRÓPRIA - 2535.000053	Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	12	62,47	749,68
'0802020303	PRÓPRIA - 2535.000054	Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	120	77,88	9.345,86
'0802020304	PRÓPRIA - 2535.000055	Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	120	103,68	12.441,91

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'0802020305	PRÓPRIA - 2122.000026	Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões.	m	36	141,08	5.078,92
'08020204		RETIRADADA DE TUBOS			0,00	0,00
'0802020401	PRÓPRIA - 100B.000001	Retirada de tubo PVC 100mm	m	100	8,62	861,76
'0802020402	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 150 mm.	m	100	14,22	1.422,00
'0802020403	PRÓPRIA - 18A5.000234	Retirada de tubos de PVC	m	200	6,97	1.393,16
'0802020404	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 200 mm.	m	100	16,59	1.658,85
'0802020405	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 300 mm.	m	100	18,96	1.895,71
'0802020406	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 400 mm.	m	3	21,33	63,98
'0802020407	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 600 mm.	m	3	23,69	71,08
'0802020408	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 800 mm.	m	3	26,06	78,19
'0802020409	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 1000 mm.	m	3	28,43	85,29
'0802020410	PRÓPRIA - 010249	Retirada de tubo PVC 1200 mm.	m	3	30,80	92,40
'08020205		TUBO DE PVC CORRUGADO				
'0802020501	PRÓPRIA - 90743	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede, dn 300 mm, junta elástica (não inclui fornecimento).	m	60	5,78	346,63
'0802020502	PRÓPRIA - 94871	Tubo de pead corrugado de dupla parede, dn 300 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento.	m	60	249,46	14.967,42
'0802020503	PRÓPRIA - 90706	Tubo de pvc corrugado de dupla parede, dn 400 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento.	m	6	565,28	3.391,66
'0802020504	PRÓPRIA - 90745	Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede, dn 400 mm, junta elástica (não inclui fornecimento).	m	6	10,63	63,77
'0802020505	PRÓPRIA - 90708	Tubo de pead corrugado de dupla parede, dn 600 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento.	m	6	904,28	5.425,65
'0802020506	PRÓPRIA - 90747	Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede, dn 600 mm, junta elástica integrada (não inclui fornecimento).	m	6	17,37	104,20
'0803		CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM			0,00	0,00
'080301	PRÓPRIA - 17B9.000011	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, cheios de concreto, dimensões de 40x40x60m, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp.7cm, excl.escavação	und	8	245,91	1.967,27

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'080302	LABOR - 300549 - 3	Caixa de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/tampa em concreto esp. 5cm, lastro de concreto esp.10cm, revestida intern. c/chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	8	943,10	7.544,79
'080303	PRÓPRIA - 28F.000014	Caixa de passagem padrão PMV- paredes com E=0,20m, excluído escavação e reaterro- em blocos de concreto, Fck= 15MPa , para rede diâmetro de 0.30 e 0.40 m, dim de 0.80x0.80x1.00 m	und	8	1.984,40	15.875,20
'080304	LABOR - 140804 - 2	Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, dim. int. 28x88x80cm, revest. interno em reboco, lastro de concreto 20cm, excl. grelha e porta-grelha, conforme norma PMV	und	40	531,99	21.279,45
'0804		POÇO DE VISITA(INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO)				
'080401	PRÓPRIA - 1846.000011	Poço de visita c/ paredes em blocos de concreto estrutural(14x19x39)cm, esp.:0,15m, fck=15Mpa, dimensões (0,70x0,70x0,90)m, inclusive chapisco, reboco impermeabilizado, excl. tampão, escavação e reaterro.	und	8	1.225,58	9.804,60
'080402	PRÓPRIA - 1A61.000084	Poço de visita em blocos de concreto 19x19x39cm, com resistencia minima a compressão 20 MPa, preenchidos com concreto fck 15MPa, para rede diametro 300mm, dim. 0,80x0,80x1,40m	und	5	2.467,63	12.338,17
'080403	PRÓPRIA - B8F.000064	Poço de visita padrão PMV,com paredes esp. 20cm, em blocos de concreto estrutural (19x19x39cm), Fck=15 Mpa, para rede diâm. 0.60m, dimensões 1.00x1.00x1.60m, exclusive tampão de ferro fundido, escavação e reaterro	und	5	3.344,05	16.720,23
'09		CARGA E TRANSPORTE			0,00	0,00
'0901		TRANSPORTE DE ENCOSTA.			0,00	0,00
'090101	LABOR - 030306 - 1	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	400	17,23	6.890,62

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
		<i>Medido por Cota.</i>				
'090102	LABOR - 030305 - 1	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	400	25,84	10.337,67
		<i>Medido por cota.</i>				
'090103	PRÓPRIA - 147B.000027	Transporte horizontal de materiais diversos a 100m.	m3	220	68,91	15.159,36
'0902		CARGA E TRANSPORTE DE INSUMOS				
'090201	PRÓPRIA - 100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm).	txkm	1.000	2,95	2.945,38
'090202	PRÓPRIA - 101468	Carga, manobra e descarga de Materiais diversos, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tn.	t	500	32,96	16.479,27
'090203	LABOR - 310102 - 1	Carregamento manual de qualquer material	m3	500	12,66	6.327,76
'0903		CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO / CARGAS ESPECIAIS				
'090301	PRÓPRIA - 20F9.000032	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. <i>Transporte de carga molhada e/ou cargas especiais.</i>	tkm	250	3,03	758,20
'090302	LABOR - 310102 - 1	Carregamento manual de qualquer material	m3	250	12,66	3.163,88
'10		CALÇADA CIDADÃ E PISO			0,00	0,00
'1001	LABOR - 200209 - 1	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	250	159,85	39.961,47
'1002	LABOR - 200238 - 2	Rampa para deficientes em calçada, dim. 2.20x0.80 m com acabamento em piso cimentado camurçado, incl. meio-fio, conforme padrão PMV	und	20	428,66	8.573,24
'1003	LABOR - 130602 - 1	Fornecimento e assentamento de piso podotátil direcional ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	150	91,20	13.680,29

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'1004	LABOR - 130603 - 1	Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura	m2	150	162,28	24.342,65
'1005	PRÓPRIA - 101091	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos. af_05/2020	m2	250	148,20	37.048,86
'1006	PRÓPRIA - 101090	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	400	69,00	27.600,00
'1007	PRÓPRIA - 2535.000076	Recomposição de pedra portuguesa (incluindo farofa)	m2	500	128,85	64.422,54
'1008	PRÓPRIA - 101092	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. af_05/2020	m2	150	334,00	50.100,00
'11		TAMPÃO E GRELHA				
'1101	PRÓPRIA - 17B9.000067	Arrancamento de grelha de ferro fundido de caixa ralo, com martetele pneumático	und	35	28,27	989,28
'1102	PRÓPRIA - 280201	Assentamento de grelha (existentes) de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, conforme padrão e especificações da PMV	und	10	115,65	1.156,48
'1103	LABOR - 280216 - 1	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, dim. 0.30x0.90 m <i>Grelha com resistência para tráfego pesado(20.000 kg)</i>	und	140	630,00	88.200,00
'1104	PRÓPRIA - B9D.000002	Levantamento de pescoço de grelha de caixa ralo	und	30	161,15	4.834,44
'1105	PRÓPRIA - BA1.000010	(SEMOB CPU) Levantamento de pescoço de tampão em ferro fundido de poço de visita	und	10	196,79	1.967,90
'1106	PRÓPRIA - 2122.000039	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV e Classe. Resistência C-250 diâmetro de 60cm. Assentamento com concreto Grout. (Tráfego médio)	und	30	559,22	16.776,60

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'1107	PRÓPRIA - 2122.000036	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV. Resistência D-400 diâmetro de 60cm.(Assentamento com concreto Grout).	und	30	619,68	18.590,50
'1108	PRÓPRIA - 2122.000037	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV e Classe. Resistência D-400 diâmetro de 80cm.(Assentamento com concreto Grout)	und	10	1.591,82	15.918,25
'1109	PRÓPRIA - 2122.000038	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV e Classe. Resistência D-400 diâmetro de 90cm. (Assentamento com concreto Grout).	und	10	2.229,13	22.291,28
'1110	PRÓPRIA - 2122.000041	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, descrito Drenagem PMV. Resistência C-250, dimensão de 30x30cm (assentamento com concreto Grout).	un	30	205,39	6.161,70
'1111	PRÓPRIA - 218E.000027	Arrancamento de tampão de Ferro de 80"	und	10	28,27	282,65
'1112	PRÓPRIA - 218E.000029	Arrancamento de Tampão de ferro de 90"	und	10	28,27	282,65
'1113	LABOR - 280214 - 4	Arrancamento de tampão de ferro fundido e suporte de poço de visita, de forma mecanizada, com martetele ou rompedor pneumático	und	30	28,27	847,95
'12		GRELHA ESPECIAL PARA DRENAGEM			0,00	0,00
'1201	PRÓPRIA - 1116.000347	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro galvanizado em perfil "I" tipo W-150x18 e cantoneira de abas iguais de 3/8"x4", conforme detalhe	m2	25	3.500,00	87.500,00
'1202	PRÓPRIA - 2122.000042	Arrancamento e retirada de grelha especial com martelo pneumático.	m2	25	151,61	3.790,32
'13		SINALIZAÇÃO.			0,00	0,00
'1301	PRÓPRIA - 2122.000048	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) <i>Para aquisição de materiais e equipamentos 20,93% - Setop 01/2016</i>	und	160	137,85	22.055,56

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024

Leis Sociais: 146,02

Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

BDI: 22,12

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01

Data Base: Março/2024

Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'1302	LABOR - 280510 - 2	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	200	6,16	1.232,34
'1303	LABOR - 280508 - 3	Gambiarra para sinalização com lâmpadas 60W a cada metro, protegida por envoltório plástico translúcido, na cor vermelha, incluindo consumo de energia para gambiarra de 30 à 60m	mês	2	621,28	1.242,57
'1304	LABOR - 020314 - 2	Construção e demolição de tapume provisório com altura de 2.00m, madeira aproveitada 10 vezes, por metro	m	50	59,39	2.969,42
'1305	PRÓPRIA - 280502	Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, comprimento de 1,2m e altura de 1,20m. Atendendo ao decreto Nº 20.122 e a Lei Nº 9.774, constando todas as exigências da mesma.	und	30	366,96	11.008,73
'14		LIMPEZA DE OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHO				
'1401	PRÓPRIA - 218E.000001	Limpeza geral da obra.	m2	999	12,06	12.049,14
'1402	LABOR - 030304 - 2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	120	95,71	11.485,41
'15		EQUIPAMENTOS			0,00	0,00
'1501	PRÓPRIA - 246E.000005	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV	H	200	10,23	2.046,91
'16		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
'1601	PRÓPRIA - 246E.000013	Administração local para execução do contrato. (Engenheiro, Servente, Encarregado, Carro de apoio (Para utilização exclusiva no contrato para vistorias e fiscalização), Auxiliar de Serviços Gerais e vigia. <i>Engenheiro (3H / DIA); Encarregado (8H / DIA); Servente para carga, descarga e organização do canteiro (8H / DIA); Auxiliar de serviços gerais para limpeza (3x na semana) e Vigilância Noturna (18h as 6h).</i>	Mês	12	29.456,77	353.481,26

engesan construções, serviços e saneamento Ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1307701 - CONTRATO PARA REGIONAL 01 - EMERGENCIAL - 2024
Orgão Cliente: SECRETARIA CENTRAL DE SERVIÇOS

Leis Sociais: 146,02
BDI: 22,12
Data Base: Março/2024

Planilha: CONTRATO DE MANUTENÇÃO REGIONAL- 01
Local: RUA RUA SÃO SEBASTIÃO, 405 - RESISTÊNCIA - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário engesan	Preço Total
'1602	PRÓPRIA	Custos da Administração Local: (Aluguel de Terreno, Consumo do Canteiro, Equipamentos e manutenção) Conforme descrição de custos em anexo.	Mês	12	7.718,09	92.617,12
'1603	PRÓPRIA - 246E.000002	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, com cabine suplementar e carroceria de aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m. (Transporte de funcionários, equipamentos, insumos e entulho).	Mês	12	26.193,24	314.318,86
Valor Total						R\$ 3.010.562,10

Atenciosamente,

IRINEU LUIZ
TOMAZELLI:24422827715

Assinado de forma digital por
IRINEU LUIZ
TOMAZELLI:24422827715
Dados: 2024.06.10 08:11:43 -03'00'

engesan construções, serviços e saneamento ltda
CNPJ Nº 04.405.032/0001-28
Irineu Luiz Tomazelli – Sócio Administrado
C.I Nº 214.419 SSP-ES / CPF Nº 244.228.277-15

RUY DOS
SANTOS
FRANCA:230672
24828672

Digitally signed by
RUY DOS SANTOS
FRANCA:23024828
Date: 2024.06.12
14:52:58 -03'00'

IRINEU LUIZ
TOMAZELLI:24422827715

Assinado de forma digital por
IRINEU LUIZ
TOMAZELLI:24422827715
Dados: 2024.06.10 08:10:24 -03'00'

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Engesan Construções, Serviços e Saneamento Ltda
CNPJ Nº 04.405.032/0001-28
Irineu Luiz Tomazelli – Sócio Administrador
C.I Nº 214.419 SSP-ES / CPF Nº 244.228.277-15

IRINEU LUIZ
TOMAZELLI:24422
827715

Assinado de forma digital por
IRINEU LUIZ
TOMAZELLI:24422827715
Dados: 2024.06.13 08:03:14
-03'00'

RUY DOS
SANTOS
FRANCA:23024
828672

Digitally signed by
RUY DOS SANTOS
FRANCA:23024828672
Date: 2024.06.13
08:03:44 -03'00'

Digitally signed by
RUY DOS SANTOS
FRANCA:23024828672
Date: 2024.06.13
08:03:44 -03'00'

100.0000%	107.699.33
100.0000%	106.696.33
100.0000%	223.188.53
100.0000%	460.875.20
100.0000%	126.644.06
100.0000%	281.697.72
100.0000%	21.936.32
100.0000%	259.963.14
100.0000%	62.062.13
100.0000%	265.729.04
100.0000%	178.296.70
100.0000%	91.290.32
100.0000%	38.508.61
100.0000%	23.534.55
100.0000%	2.046.91
100.0000%	760.417.23



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 0101 - Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,14	-	8,070
SubTotal:									18,945

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,2	1	4,08	0	4,08	-	0,816
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	1,49	1	9,74	0	9,74	-	14,513
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,12	1	14,69	0	14,69	-	1,763
PLACA DE OBRA CHAPA DE AÇO Nº 22, REQUADRO EM METALON - IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)	M2	'039002	1	1	251,578	0	251,578	-	251,578
SubTotal:									268,669

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	18,95
Materiais(B)		268,67
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		18,95
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,95
Custo Direto Total(B+E)	22,12	287,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		63,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		351,23

Item: 0102 - Tapume DECORADO de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2.20 x 1.10 m dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura, sem reutilização - obra com mais de 1(um) ano de duração

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,77	1	7,46	0	18,35	-	14,130
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,76	1	8,84	0	21,75	-	38,280
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,88	1	8,84	0	21,75	-	19,140
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,76	1	6,56	0	16,14	-	28,406
PINTOR (LETRISTA) - (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010237	1,5	1	11,75	0	28,91	-	43,365
SubTotal:									143,321

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	4,91	1	9,74	0	9,74	-	47,823
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	'021030	1,5	1	22,14	0	22,14	-	33,210
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,3	1	17,58	0	17,58	-	5,274



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	0,5	1	28,24	0	28,24	-	14,120
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,1605	1	15,8	0	15,8	-	2,536
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	'038006	0,2	1	42,86	0	42,86	-	8,572
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,82	1	0,9	0	0,9	-	0,738
SubTotal:									112,273

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	143,32
Materiais(B)		112,27
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		143,32
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		143,32
Custo Direto Total(B+E)	22,12	255,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		56,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		312,13

Item: 0103 - Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2

janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elé. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, Unidade: ms

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER ESCR+BANH 6X2.40X2.40M P+2J+1PT AR (LABOR)	MS	'078133	1	1	1.011,00	0	1.011,00	-	1.010,997
SubTotal:									1.011,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		1.011,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)	22,12	1.011,00
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		223,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.234,63

Item: 0104 - Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: ms

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M (LABOR)	MS	'071707	1	1	663,365	0	663,365	-	663,365
SubTotal:									663,365

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		663,37
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Custo Direto Total(B+E)		663,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	146,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		810,10

Item: 0105 - Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.

Unidade: ms

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL CONTAINER REFEITORIO 6X2.40X2.40M (LABOR)	MS	'072280	1	1	1.011,00	0	1.011,00	-	1.010,998
SubTotal:									1.011,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		1.011,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		1.011,00
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	223,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.234,63

Item: 0106 - Galpão para serralha e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,230841	1	8,84	0	21,75	-	5,021
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1	1	6,56	0	16,14	-	16,140
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010150	0,230841	1	8,84	0	21,75	-	5,021
SubTotal:									47,932

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	'020982	1	1	11,67	0	11,67	-	11,670
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	4	1	9,74	0	9,74	-	38,960
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM (LABOR)	M2	'025524	2	1	19,73	0	19,73	-	39,460
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	'026503	2,5	1	1,02	0	1,02	-	2,550
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	'026517	2,5	1	1,77	0	1,77	-	4,425
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	0,6	1	0,55	0	0,55	-	0,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,1	1	17,58	0	17,58	-	1,758
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	0,4	1	3,83	0	3,83	-	1,532

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	'042511	0,1	1	4,9	0	4,9	-	0,490
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'042521	0,3	1	1,78	0	1,78	-	0,534
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	0,8	1	2,12	0	2,12	-	1,696
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	0,4	1	4,03	0	4,03	-	1,612
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X4,0MM2 (LABOR)	M	'043149	0,4	1	20,11	0	20,11	-	8,044
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	'046504	0,05	1	6,42	0	6,42	-	0,321
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	0,08	1	1,26	0	1,26	-	0,101
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	0,05	1	0,69	0	0,69	-	0,035
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	'048534	0,3	1	0,6	0	0,6	-	0,180
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	'049505	0,05	1	2,77	0	2,77	-	0,139
SubTotal:									113,836

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	47,93
Materiais(B)		113,84
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		47,93
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		47,93
Custo Direto Total(B+E)		161,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	35,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		197,55

Item: 0107 - Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 4mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,84	0	21,75	-	26,100
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,5	1	6,56	0	16,14	-	40,350
TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010150	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
SubTotal:									79,500

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	'020982	1	1	11,67	0	11,67	-	11,670

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	4,4	1	9,74	0	9,74	-	42,856
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM (LABOR)	M2	'025524	2,4	1	19,73	0	19,73	-	47,352
CONJUNTO VEDACAO ELASTICA (LABOR)	UN	'026503	3,1	1	1,02	0	1,02	-	3,162
PARAFUSO GALVANIZADO P/ TELHA (FIXAÇÃO EM MADEIRA), 5/16" X 110MM (LABOR)	UN	'026517	3,1	1	1,77	0	1,77	-	5,487
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	1,3	1	0,55	0	0,55	-	0,715
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,1	1	17,58	0	17,58	-	1,758
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042502	0,6	1	3,83	0	3,83	-	2,298
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (LABOR)	UN	'042511	0,9	1	4,9	0	4,9	-	4,410
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (LABOR)	UN	'042521	0,6	1	1,78	0	1,78	-	1,068
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	1,2	1	2,12	0	2,12	-	2,544
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	0,6	1	4,03	0	4,03	-	2,418
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X4,0MM2 (LABOR)	M	'043149	0,6	1	20,11	0	20,11	-	12,066
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	'046504	0,1	1	6,42	0	6,42	-	0,642
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048502	0,1	1	1,26	0	1,26	-	0,126
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'048516	0,1	1	0,69	0	0,69	-	0,069
ABRACADEIRA EM ACO GALV. P/ AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO "U" SIMPLES - 3/4" (LABOR)	UN	'048534	0,423	1	0,6	0	0,6	-	0,254
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	'049505	0,1	1	2,77	0	2,77	-	0,277
SubTotal:									139,172

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	79,50
Materiais(B)		139,17
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		79,50
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		79,50
Custo Direto Total(B+E)		218,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	48,37
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		267,04

Item: 0108 - Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1) Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	6	1	6,56	0	16,14	-	96,840
SubTotal:									140,340

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021118	24,759	1	50,84	0	50,84	-	1.258,748
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021144	11	1	23,48	0	23,48	-	258,280
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,5805	1	17,58	0	17,58	-	10,205
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA (LABOR)	UN	'065004	1	1	425,24	0	425,24	-	425,240
SubTotal:									1.952,47

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	140,34
Materiais(B)		1.952,47
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		140,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		140,34
Custo Direto Total(B+E)		2.092,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	462,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.555,74

Item: 0109 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,4	1	8,84	0	21,75	-	8,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4	1	6,56	0	16,14	-	6,456
SubTotal:									15,156

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC SOLDAREL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 25MM (LABOR)	UN	'062102	0,04	1	17,3	0	17,3	-	0,692
ADAPTADOR PVC SOLDAREL C/ ANEL P/ CAIXA D'AGUA DN 32MM (LABOR)	UN	'062103	0,1	1	28,3	0	28,3	-	2,830
ADAPTADOR PVC SOLDAREL PARA REGISTRO 32MM X 1" (LABOR)	UN	'062112	0,1	1	2,8	0	2,8	-	0,280
TUBO DE PVC SOLDAREL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062502	1	1	6,29	0	6,29	-	6,290
TUBO DE PVC SOLDAREL MARROM 32MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062503	0,14039	1	9,53	0	9,53	-	1,338
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 25MM (LABOR)	UN	'062511	0,1	1	1,1	0	1,1	-	0,110
JOELHO 90 DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	'062512	0,04	1	3,97	0	3,97	-	0,159
TE DE PVC SOLDAREL DE 32MM (LABOR)	UN	'062521	0,04	1	4,73	0	4,73	-	0,189



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (LABOR)	UN	'062570	0,04	1	1,19	0	1,19	-	0,048
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM - 1" (LABOR)	UN	'063503	0,078	1	61,6	0	61,6	-	4,805
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (LABOR)	UN	'066009	0,04	1	134,69	0	134,69	-	5,388
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	'069512	0,3	1	0,15	0	0,15	-	0,045
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,003	1	66,68	0	66,68	-	0,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,002	1	73,3	0	73,3	-	0,147
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4) (LABOR)	UN	'069515	0,04	1	98,51	0	98,51	-	3,940
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4" (LABOR)	UN	'069545	0,03	1	148,43	0	148,43	-	4,453
SubTotal:									30,913

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	15,16
Materiais(B)		30,91
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,16
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,16
Custo Direto Total(B+E)	22,12	46,07
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		10,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		56,26

Item: 0110 - Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,01	1	8,84	0	21,75	-	0,218
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3	1	6,56	0	16,14	-	48,420
OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS II - SINDICOPES (LABOR)	H	'010292	0,02	1	10,19	0	25,07	-	0,501
SubTotal:									92,639

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,003528	1	140	0	140	-	0,494
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,8	1	0,58	0	0,58	-	1,044
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,002	1	162,52	0	162,52	-	0,325
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,002	1	162,52	0	162,52	-	0,325
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,05	1	42,64	0	42,64	-	2,132
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN (LABOR)	UN	'040264	0,0445851	1	976,57	0	976,57	-	43,540
QUADRO DIST EMBUTIR MET C/ BARRAMENTO TRIFASICO 40 CIRC - 100A C/ TRINCO (LABOR)	UN	'041530	0,0445851	1	756,99	0	756,99	-	33,750

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003 (LABOR)	UN	'041569	0,05	1	211	0	211	-	10,550
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043006	3	1	4,03	0	4,03	-	12,090
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)	M	'043015	1	1	14,35	0	14,35	-	14,350
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 90º HEPR (LABOR)	M	'043059	1	1	14,52	0	14,52	-	14,520
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X4,0MM2 (LABOR)	M	'043149	3	1	20,11	0	20,11	-	60,330
CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTI-CHAMA, HEPR 90ºC ? 4X16,0MM2 (LABOR)	M	'043150	1	1	83,27	0	83,27	-	83,270
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044661	0,4	1	9,38	0	9,38	-	3,752
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044672	0,1	1	48,64	0	48,64	-	4,864
MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044673	0,2	1	48,64	0	48,64	-	9,728
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044715	0,05	1	9,38	0	9,38	-	0,469
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 6A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044760	0,1	1	23,92	0	23,92	-	2,392
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 4A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044808	0,2	1	47,71	0	47,71	-	9,542
MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 2A CURVA C 5KA 220/127V (LABOR)	UN	'044951	0,1	1	47,71	0	47,71	-	4,771
INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO (LABOR)	UN	'045501	0,2	1	15,52	0	15,52	-	3,104
ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA (LABOR)	UN	'045525	0,2	1	6,8	0	6,8	-	1,360
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)	UN	'048035	0,05	1	145,21	0	145,21	-	7,261
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,004	1	0,89	0	0,89	-	0,004
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,3	1	5,83	0	5,83	-	7,579
SubTotal:									331,546

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000052	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,002
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	'081116	0,000000558	1	558.487,60	0	558.487,60	-	3,116

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	'081124	0,00000686	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,958
SubTotal:									4,077

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	92,64
Materiais(B)		331,55
Equipamentos(C)		4,08
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		96,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		96,72
Custo Direto Total(B+E)		428,26
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	94,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		522,99

Item: 0111 - Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,4	1	8,84	0	21,75	-	8,700
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,6	1	8,84	0	21,75	-	13,050
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	6,9	1	6,56	0	16,14	-	111,366
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,03	1	9,61	0	23,64	-	0,709
SubTotal:									142,525

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,02	1	140	0	140	-	2,800
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,6	1	0,92	0	0,92	-	0,552
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	9,7	1	0,58	0	0,58	-	5,626
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,01	1	162,52	0	162,52	-	1,625
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,01	1	162,52	0	162,52	-	1,625
BRITA 3 (LABOR)	M3	'020519	0,04	1	162,52	0	162,52	-	6,501
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	'020580	0,08	1	120	0	120	-	9,600
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,1	1	4,08	0	4,08	-	0,408
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,3	1	14,66	0	14,66	-	4,398
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1,5	1	6,4	0	6,4	-	9,600
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,05	1	14,69	0	14,69	-	0,735
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,03	1	14,52	0	14,52	-	0,436



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,13	1	17,25	0	17,25	-	2,243
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,02	1	0,89	0	0,89	-	0,018
TUBO DE ESGOTO DE PVC SERIE "R" CINZA (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062375	0,1	1	92,31	0	92,31	-	9,231
TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM (LABOR)	UN	'062482	0,04	1	68,56	0	68,56	-	2,742
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062533	1	1	24,72	0	24,72	-	24,720
JOELHO 45 DE PVC P/ ESGOTO DE 150MM (LABOR)	UN	'062577	0,04	1	71,97	0	71,97	-	2,879
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (LABOR)	UN	'062674	0,1	1	15,3	0	15,3	-	1,530
FILTRO ANAER.ANEL CONCR.DIAM 1M,H=2.0M,C/ VISITA (LABOR)	UN	'069404	0,0348705	1	1.597,88	0	1.597,88	-	55,719
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,03	1	66,68	0	66,68	-	2,000
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,05	1	73,3	0	73,3	-	3,665
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	'069572	0,006	1	65,56	0	65,56	-	0,393
FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM (LABOR)	UN	'069606	0,03	1	2.038,80	0	2.038,80	-	61,164
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,2	1	5,83	0	5,83	-	1,166
SubTotal:									211,375

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,0000031	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,014
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG (LABOR)	UN	'081126	0,00000524	1	898.858,19	0	898.858,19	-	4,710
SubTotal:									4,724

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	142,53
Materiais(B)		211,38
Equipamentos(C)		4,72
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		147,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		147,25
Custo Direto Total(B+E)	22,12	358,62
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		79,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		437,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 0112 - Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização

Unidade: und

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANHEIRO PORTATIL HIDRAULICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - CONF. NR24 - 03 MANUTENCOES SEMANAIS (LABOR)	MES	'079462	1	1	2.212,15	0	2.212,15	-	2.212,152
SubTotal:									2.212,15

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		2.212,15
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		2.212,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	489,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.701,48

Item: 020101 - Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,154725	1	6,56	0	16,14	-	18,637
SubTotal:									20,812

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		20,81
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		20,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,60
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,42

Item: 020102 - Demolição de alvenaria

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,25	1	8,84	0	21,75	-	5,438
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,6385	1	6,56	0	16,14	-	42,585
SubTotal:									48,023

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		48,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		48,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	10,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		58,65

Item: 020103 - Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	13,98387	1	6,56	0	16,14	-	225,700
SubTotal:									225,700

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		225,70
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		225,70
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	49,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		275,62

Item: 020104 - Demolição de concreto armado, com marteleiro ou rompedor pneumático

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	6	1	6,56	0	16,14	-	96,840
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I (LABOR)	H	'010287	3,6161	1	7,65	0	18,82	-	68,055
SubTotal:									175,770

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (LABOR)	KG	'079628	0,2	1	42,06	0	42,06	-	8,412
SubTotal:									8,412

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (LABOR)	UN	'081120	0,0005	1	25.008,30	0	25.008,30	-	12,504
SubTotal:									12,504

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	175,77
Materiais(B)		8,41
Equipamentos(C)		12,50
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		188,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		188,27
Custo Direto Total(B+E)		196,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	43,51
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		240,19

Item: 020105 - Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,61193	1	6,56	0	16,14	-	9,877
SubTotal:									9,877

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,88
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		9,88
Custo Direto Total(B+E)		9,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,06

Item: 020106 - Demolição de alvenaria de pedra argamassada

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	5,5553	1	6,56	0	16,14	-	89,663
SubTotal:									111,413

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		111,41
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		0,00
Custo Direto Total(B+E)		111,41
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	24,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		136,06

Item: 020107 - Demolição de muro de arrimo de concreto ciclópico

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	11,5459	1	6,56	0	16,14	-	186,351
SubTotal:									208,101

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
---------------	---------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		208,10
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		208,10
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	46,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		254,13

Item: 020108 - Remoção manual de capa asfáltica (CBUQ), exclusive transporte do material removido

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,192816	1	6,56	0	16,14	-	19,252
SubTotal:									19,252

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		19,25
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		19,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,51

Item: 020109 - Apicoamento de piso cimentado

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,06	1	8,84	0	21,75	-	1,305
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,514224	1	6,56	0	16,14	-	8,300
SubTotal:									9,605

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		9,60
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		9,60
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,73

Item: 020110 - Corte de asfalto ou concreto (equipamento, material e mão de obra).

Unidade: h

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (LABOR)	UN	'028183	0,0015	1	391,59	0	391,59	-	0,587
SubTotal:									0,587

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW (SICRO)	EQ	'E9591	1	0,8	18,27625	1,77	14,621	-	14,621
SubTotal:									14,621

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		0,59
Equipamentos(C)		14,62
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		14,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,62
Custo Direto Total(B+E)	22,12	15,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,57

Item: 020111 - Desmonte manual de bloco em material 3ª categoria, rocha viva, inclusive redução a pedra de mão (EMOP 03.001.065- Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	1,4275	1	8,84	0	21,75	-	31,048
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4	1	6,56	0	16,14	-	6,456
MARTELETEIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010271	3,4	1	8,84	0	21,75	-	73,950
SubTotal:									111,454

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		111,45
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)	22,12	111,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		24,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		136,11

Item: 02020101 - Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,05	1	8,84	0	21,75	-	1,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,527496	1	6,56	0	16,14	-	8,514
SubTotal:									9,601

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
---------------	---------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		9,60
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		9,60
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,73

Item: 02020102 - Retirada de meio-fio em paralelepípedo

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,340995	1	6,56	0	16,14	-	5,504
SubTotal:									5,504

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		5,50
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		5,50
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,22
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,72

Item: 02020103 - Retirada de meio-fio de concreto

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,05	1	8,84	0	21,75	-	1,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,428815	1	6,56	0	16,14	-	6,921
SubTotal:									8,009

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		8,01
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		8,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,78

Item: 02020104 - Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto, sem reaproveitamento

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,61193	1	6,56	0	16,14	-	9,877



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SubTotal: 9,877

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,88
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total(B+E)		9,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,06

Item: 02020105 - Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto, inclusive empilhamento para reaproveitamento

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,07	1	8,84	0	21,75	-	1,523
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,600243	1	6,56	0	16,14	-	9,688
SubTotal:									11,210

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		11,21
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		11,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,69

Item: 02020106 - Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, inclusive lastro de concreto

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,14	1	8,84	0	21,75	-	3,045
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,199705	1	6,56	0	16,14	-	19,363
SubTotal:									22,408

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		22,41
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		22,41
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 02020107 - Demolição de piso revestido com pedra portuguesa, exclusive lastro de concreto

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,08	1	8,84	0	21,75	-	1,740
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,685482	1	6,56	0	16,14	-	11,064
SubTotal:									12,804

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		12,80
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)	22,12	12,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,64

Item: 02020201 - Retirada de revestimento antigo em reboco

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,05	1	8,84	0	21,75	-	1,088
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,42881	1	6,56	0	16,14	-	6,921
SubTotal:									8,008

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		8,01
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)	22,12	8,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		1,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,78

Item: 02020202 - Retirada de ladrilhos hidráulico existentes, que apresentem trincas e/ou ausência de peças

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,07	1	8,84	0	21,75	-	1,523
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,600075	1	6,56	0	16,14	-	9,685
SubTotal:									11,208

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		11,21
Equipamentos(C)		0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		0,00
Custo Direto Total(B+E)		11,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,69

Item: 02020301 - Retirada de pintura antiga

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,30443899	1	6,56	0	16,14	-	4,914
SubTotal:									4,914

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,25	1	0,9	0	0,9	-	0,225
SubTotal:									0,225

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,91
Materiais(B)		0,23
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		4,91
Custo Direto Total(B+E)		5,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,28

Item: 02020302 - Lixamento manual de superfície de concreto

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4251249	1	6,56	0	16,14	-	6,862
SubTotal:									6,862

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'038012	0,5	1	3,11	0	3,11	-	1,555
SubTotal:									1,555

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	6,86
Materiais(B)		1,56
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,86
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		6,86
Custo Direto Total(B+E)		8,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 02020303 - Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,1764168	1	6,56	0	16,14	-	2,847
SubTotal:									2,847

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,2	1	0,9	0	0,9	-	0,180
SubTotal:									0,180

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	2,85
Materiais(B)		0,18
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,85
Custo Direto Total(B+E)	22,12	3,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0,67
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,70

Item: 02020304 - Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. af_04/2019

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,4400534	1	6,56	0	16,14	-	7,102
SubTotal:									7,102

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA (SINAPI)	L	'00000003	0,04	1	14,78	0	14,78	-	0,591
SubTotal:									0,591

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	7,10
Materiais(B)		0,59
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		7,10
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,10
Custo Direto Total(B+E)	22,12	7,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		1,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,40

Item: 02020401 - Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,87399	1	6,56	0	16,14	-	14,106
SubTotal:									14,106



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	14,11
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		14,11
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,11
Custo Direto Total(B+E)		14,11
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,23

Item: 020301 - Locação de obra com gabarito de madeira

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
SubTotal:									3,789

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	'020987	0,086726	1	48,88	0	48,88	-	4,239
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	0,04	1	9,74	0	9,74	-	0,390
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,012	1	17,58	0	17,58	-	0,211
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (LABOR)	KG	'027005	0,02	1	19,09	0	19,09	-	0,382
SubTotal:									5,222

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,79
Materiais(B)		5,22
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,79
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,79
Custo Direto Total(B+E)		9,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,00

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,840586	1	6,56	0	16,14	-	45,847
SubTotal:									45,847

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		45,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		45,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	10,14
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		55,99

Item: 030102 - Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	4,80718	1	6,56	0	16,14	-	77,588
SubTotal:									77,588

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		77,59
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		77,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	17,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		94,75

Item: 030103 - Escavação mecânica em material de 1a. categoria

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,11	1	6,56	0	16,14	-	1,775
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,11	1	9,61	0	23,64	-	2,600
SubTotal:									4,376

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,8426	1	5,83	0	5,83	-	4,912
SubTotal:									4,912

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (LABOR)	UND	'081133	0,000010253	1	451.756,08	0	451.756,08	-	4,632
SubTotal:									4,632

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,38
Materiais(B)		4,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Equipamentos(C)		4,63
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,01
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,01
Custo Direto Total(B+E)		13,92
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,00

Item: 030104 - Escavação mecânica em material de 2a. categoria

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,1538	1	6,56	0	16,14	-	2,482
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,1538	1	9,61	0	23,64	-	3,636
SubTotal:									6,118

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,178108	1	5,83	0	5,83	-	6,868
SubTotal:									6,868

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (LABOR)	UND	'081133	0,000014344	1	451.756,08	0	451.756,08	-	6,480
SubTotal:									6,480

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	6,12
Materiais(B)		6,87
Equipamentos(C)		6,48
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,60
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,60
Custo Direto Total(B+E)		19,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,77

Item: 030105 - Escoramento comum de valas tipo contínuo, com peças de madeira de 3x16cm e 6x16cm e escoras de eucalipto de

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,2	1	8,84	0	21,75	-	26,100
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,5	1	6,56	0	16,14	-	40,350
SubTotal:									66,450

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ESCORA DE EUCALIPTO (COMP.=3.50M) (LABOR)	DZ	'021109	0,042	1	182,33	0	182,33	-	7,658
PEÇA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021111	0,754666081	1	54,9	0	54,9	-	41,431
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	KG	'026560	0,2	1	17,58	0	17,58	-	3,516
SubTotal:									52,605

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	66,45
Materiais(B)		52,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		66,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		66,45
Custo Direto Total(B+E)		119,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	26,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		145,39

Item: 03020101 - Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1	1	6,56	0	16,14	-	16,140
MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS (LABOR)	H	'010285	0,008333	1	9,58	0	23,57	-	0,196
SubTotal:									16,336

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA PARA ATERRO (LABOR)	M3	'020580	1,120050856	1	120	0	120	-	134,406
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,22024119	1	5,83	0	5,83	-	1,284
SubTotal:									135,690

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UND	'081134	0,00000114	1	69.634,70	0	69.634,70	-	0,079
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UND	'081135	0,00000093	1	492.001,00	0	492.001,00	-	0,458
SubTotal:									0,537

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	16,34
Materiais(B)		135,69
Equipamentos(C)		0,54
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		16,87
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,87
Custo Direto Total(B+E)		152,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	33,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	186,31
--------------------------	--------

Item: 03020102 - Aterro com solo brita (30% em peso) compactado mecanicamente com compactador portátil

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1	1	6,56	0	16,14	-	16,140
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,3333333	1	9,61	0	23,64	-	7,880
SubTotal:									24,020

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLO BRITA (LABOR)	M3	'600327	1,205587598	1	146,83	0	146,83	-	177,016
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	0,3433333	1	5,75	0	5,75	-	1,974
SubTotal:									178,991

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) (LABOR)	UND	'081129	0,00004247	1	14.199,81	0	14.199,81	-	0,603
SubTotal:									0,603

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	24,02
Materiais(B)		178,99
Equipamentos(C)		0,60
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		24,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		24,62
Custo Direto Total(B+E)		203,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	45,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		248,65

Item: 03020103 - Aterro com material de 1ª categoria compactado manualmente inclusive fornecimento do material

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,5	1	6,56	0	16,14	-	40,350
SubTotal:									40,350

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BARRO PARA ATERRO (LABOR)	M3	'020554	1,239582612	1	70	0	70	-	86,771
SubTotal:									86,771

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	40,35
Materiais(B)		86,77
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		40,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		40,35
Custo Direto Total(B+E)		127,12
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	28,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	155,24
--------------------------	--------

Item: 03020104 - Aterro com pó de pedra, inclusive compactação manual

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	4	1	6,56	0	16,14	-	64,560
SubTotal:									64,560

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	1,127376583	1	122,2	0	122,2	-	137,765
SubTotal:									137,765

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	64,56
Materiais(B)		137,77
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		64,56
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		64,56
Custo Direto Total(B+E)	22,12	202,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		44,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		247,08

Item: 03020201 - Reaterro de cavas e valas com pó de pedra - compactação mecânica (compactador manual)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,9	1	6,56	0	16,14	-	14,526
SubTotal:									14,526

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	1,19887846	1	122,2	0	122,2	-	146,503
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	1,44	1	5,75	0	5,75	-	8,280
SubTotal:									154,783

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	'081130	0,0001274	1	9.620,16	0	9.620,16	-	1,226
SubTotal:									1,226

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	14,53
Materiais(B)		154,78
Equipamentos(C)		1,23
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,75
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,75
Custo Direto Total(B+E)		170,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	37,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		208,26

Item: 03020202 - Reaterro de cavas e valas com próprio material escavado, com compactação mecânica (compactador manual) - Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,367890474	1	6,56	0	16,14	-	22,078
SubTotal:									22,078

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	1,44	1	5,75	0	5,75	-	8,280
SubTotal:									8,280

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	'081130	0,0001274	1	9.620,16	0	9.620,16	-	1,226
SubTotal:									1,226

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	22,08
Materiais(B)		8,28
Equipamentos(C)		1,23
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,30
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,30
Custo Direto Total(B+E)		31,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	6,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		38,57

Item: 03020203 - Reaterro de cavas e valas com solo brita - compactação mecânica (compactador manual)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1	1	6,56	0	16,14	-	16,140
SubTotal:									16,140

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SOLO BRITA (LABOR)	M3	'600327	1,206414788	1	146,83	0	146,83	-	177,138
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	1,44	1	5,75	0	5,75	-	8,280
SubTotal:									185,418

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	'081130	0,0001274	1	9.620,16	0	9.620,16	-	1,226
SubTotal:									1,226

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	16,14
Materiais(B)		185,42
Equipamentos(C)		1,23
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		17,37
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,37
Custo Direto Total(B+E)		202,78
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	44,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		247,64

Item: 030301 - Regularização para piso de calçadas e pavimentos (apenas compactação com compactador manual)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,781907104	1	6,56	0	16,14	-	12,620
SubTotal:									12,620

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	1	1	5,75	0	5,75	-	5,750
SubTotal:									5,750

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	'081130	0,0001274	1	9.620,16	0	9.620,16	-	1,226
SubTotal:									1,226

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	12,62
Materiais(B)		5,75
Equipamentos(C)		1,23
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		13,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,85
Custo Direto Total(B+E)		19,60
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,93

Item: 030302 - Regularização de caixa de rua + ou - 20cm, com escarificação e compactação do subleito conforme normas da PMV.

Unidade: m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,004651	1	6,56	0	16,14	-	0,075
MOTORISTA III - VEICULO C/ CAPAC. CARGA ACIMA DE 12 TONELADAS (LABOR)	H	'010285	0,0256	1	9,58	0	23,57	-	0,603
SubTotal:									0,678

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,3	1	5,83	0	5,83	-	1,749
SubTotal:									1,749

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (LABOR)	UN	'081116	0,00000285	1	558.487,60	0	558.487,60	-	1,592
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (LABOR)	UN	'081117	0,00000406	1	53.076,92	0	53.076,92	-	0,215
MOTONIVELADORA - 93 KW (SICRO)	EQ	'E9524	0,024784813	0,8	286,25	121,21	253,24	-	6,277
TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW (SICRO)	EQ	'E9577	0,002985	0,6	144,65	48,72	106,28	-	0,317
SubTotal:									8,401

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,68
Materiais(B)		1,75
Equipamentos(C)		8,40
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,08
Custo Direto Total(B+E)	22,12	10,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		13,22

Item: 04010101 - Adensamento e regularização de superfície de concreto empregando régua vibradora dupla, profundidade até 15 Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,077239586	1	6,56	0	16,14	-	1,247
SubTotal:									1,247

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	0,0246	1	5,75	0	5,75	-	0,141
SubTotal:									0,141

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M (SINAPI)	UN	'00013897	0,00000469	1	6.173,11	0	6.173,11	-	0,029
SubTotal:									0,029



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	1,25
Materiais(B)		0,14
Equipamentos(C)		0,03
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,28
Custo Direto Total(B+E)		1,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	0,31
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,73

Item: 04010102 - 1100657-Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
SubTotal:									1,614

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,913298135	1	0,89	0	0,89	-	0,813
SubTotal:									0,813

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) (LABOR)	UN	'081121	0,0002568	1	3.202,60	0	3.202,60	-	0,822
SubTotal:									0,822

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	1,61
Materiais(B)		0,81
Equipamentos(C)		0,82
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,44
Custo Direto Total(B+E)		3,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	0,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,97

Item: 04010201 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	10,84100242	1	6,56	0	16,14	-	174,974
SubTotal:									218,474

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	M3	'020503	0,646	1	140	0	140	-	90,440
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	196	1	0,58	0	0,58	-	113,680



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,585	1	162,52	0	162,52	-	95,074
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	'020521	0,4	1	148,98	0	148,98	-	59,592
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFIN (LABOR)	KWH	'049967	0,268	1	0,89	0	0,89	-	0,239
SubTotal:									359,025

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00002959	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,136
SubTotal:									0,136

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	218,47
Materiais(B)		359,02
Equipamentos(C)		0,14
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		218,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		218,61
Custo Direto Total(B+E)		577,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	127,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		705,41

Item: 04010202 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5	1	8,84	0	21,75	-	108,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	9,00259119	1	6,56	0	16,14	-	145,302
SubTotal:									254,052

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,7392	1	140	0	140	-	103,488
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	321,3	1	0,58	0	0,58	-	186,354
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,4011	1	162,52	0	162,52	-	65,187
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,4011	1	162,52	0	162,52	-	65,187
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFIN (LABOR)	KWH	'049967	0,937125	1	0,89	0	0,89	-	0,834
SubTotal:									421,050

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00010346	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,474
SubTotal:									0,474

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
---------------	---------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Mão-de-Obra(A)	146,02	254,05
Materiais(B)		421,05
Equipamentos(C)		0,47
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		254,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		254,53
Custo Direto Total(B+E)	22,12	675,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		149,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		825,01

Item: 04010203 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5	1	8,84	0	21,75	-	108,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	8,969658502	1	6,56	0	16,14	-	144,770
SubTotal:									253,520

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,6594	1	140	0	140	-	92,316
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	410	1	0,58	0	0,58	-	237,800
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,4011	1	162,52	0	162,52	-	65,187
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,4011	1	162,52	0	162,52	-	65,187
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUÍDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,937125	1	0,89	0	0,89	-	0,834
SubTotal:									461,324

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V POTÊNCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00010346	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,474
SubTotal:									0,474

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	253,52
Materiais(B)		461,32
Equipamentos(C)		0,47
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		253,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		253,99
Custo Direto Total(B+E)	22,12	715,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		158,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		873,55

Item: 04010204 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5	1	8,84	0	21,75	-	108,750



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	9,024471497	1	6,56	0	16,14	-	145,655
SubTotal:									254,405

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,62685	1	140	0	140	-	87,759
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	450	1	0,58	0	0,58	-	261,000
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,4	1	162,52	0	162,52	-	65,008
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,4	1	162,52	0	162,52	-	65,008
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,9	1	0,89	0	0,89	-	0,801
SubTotal:									479,576

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00010346	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,474
SubTotal:									0,474

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	254,40
Materiais(B)		479,58
Equipamentos(C)		0,47
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		254,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	22,12	254,88
Custo Direto Total(B+E)		734,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		162,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		896,92

Item: 04010205 - Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	9,109026246	1	6,56	0	16,14	-	147,020
SubTotal:									190,520

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,7	1	140	0	140	-	98,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	286	1	0,58	0	0,58	-	165,880
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,7	1	162,52	0	162,52	-	113,764
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,9	1	0,89	0	0,89	-	0,801
SubTotal:									378,445

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00010346	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,474
SubTotal:									0,474

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	190,52
Materiais(B)		378,45
Equipamentos(C)		0,47
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		190,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		190,99
Custo Direto Total(B+E)	22,12	569,44
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		125,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		695,40

Item: 040201 - Fornecimento, corte e dobra por sistema industrializado, fora da obra, montagem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,031320759	1	7,46	0	18,35	-	0,575
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,04	1	8,84	0	21,75	-	0,870
SubTotal:									1,445

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	1	1	6,4	0	6,4	-	6,400
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	14,52	0	14,52	-	0,290
SERVIÇO DE CORTE/DOBRA INDUSTRIALIZADO PARA AÇO CA-25/50/60 (LABOR)	KG	'038912	1	1	0,31	0	0,31	-	0,310
SubTotal:									7,000

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	1,44
Materiais(B)		7,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,44
Custo Direto Total(B+E)	22,12	8,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		1,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,31

Item: 040202 - Fornecimento, corte e dobra por sistema industrializado, fora da obra, montagem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,035635261	1	7,46	0	18,35	-	0,654
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,09	1	8,84	0	21,75	-	1,958



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SubTotal:	2,611
-----------	-------

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 20.0MM (LABOR)	KG	'021521	1	1	6,04	0	6,04	-	6,040
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,03	1	14,52	0	14,52	-	0,436
SERVIÇO DE CORTE/DOBRA INDUSTRIALIZADO PARA AÇO CA-25/50/60 (LABOR)	KG	'038912	1	1	0,31	0	0,31	-	0,310
SubTotal:									6,786

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	2,61
Materiais(B)		6,79
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,61
Custo Direto Total(B+E)	22,12	9,40
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,48

Item: 040301 - Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1	1	7,46	0	18,35	-	18,350
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1,041186464	1	8,84	0	21,75	-	22,646
SubTotal:									40,996

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	1,5	1	4,08	0	4,08	-	6,120
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,5	1	14,66	0	14,66	-	21,990
PONTLETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	2	1	9,74	0	9,74	-	19,480
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,4	1	42,64	0	42,64	-	17,056
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,25	1	14,69	0	14,69	-	3,673
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,1	1	17,25	0	17,25	-	1,725
SubTotal:									70,044

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	41,00
Materiais(B)		70,04
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		41,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		41,00
Custo Direto Total(B+E)	22,12	111,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		24,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 040302 - Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,788876461	1	7,46	0	18,35	-	14,476
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SubTotal:									36,226

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,3	1	4,08	0	4,08	-	1,224
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	2,5	1	14,66	0	14,66	-	36,650
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,1	1	14,69	0	14,69	-	1,469
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,4	1	17,25	0	17,25	-	6,900
SubTotal:									46,243

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	36,23
Materiais(B)		46,24
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		36,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		36,23
Custo Direto Total(B+E)		82,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	18,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,71

Item: 04040101 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,763	1	8,84	0	21,75	-	16,595
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,502780058	1	6,56	0	16,14	-	8,115
SubTotal:									24,710

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,02	1	140	0	140	-	2,800
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	13	1	0,58	0	0,58	-	7,540
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,008285	1	162,52	0	162,52	-	1,346
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,019373	1	162,52	0	162,52	-	3,148
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022548	12,5	1	3,33	0	3,33	-	41,625
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,02	1	0,89	0	0,89	-	0,018
SubTotal:									56,478

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,0000031	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,014
SubTotal:									0,014

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	24,71
Materiais(B)		56,48
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		24,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		24,72
Custo Direto Total(B+E)		81,20
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	17,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		99,16

Item: 04040102 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,8	1	8,84	0	21,75	-	17,400
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,861987672	1	6,56	0	16,14	-	13,912
SubTotal:									31,312

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,05	1	140	0	140	-	7,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	24	1	0,58	0	0,58	-	13,920
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,01	1	162,52	0	162,52	-	1,625
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022507	12,5	1	4,56	0	4,56	-	57,000
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,05	1	0,89	0	0,89	-	0,045
SubTotal:									84,465

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000611	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,028
SubTotal:									0,028

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	31,31
Materiais(B)		84,47
Equipamentos(C)		0,03
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		31,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		31,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Custo Direto Total(B+E)		115,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	25,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		141,42

Item: 04040103 - Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,9	1	8,84	0	21,75	-	19,575
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,062741075	1	6,56	0	16,14	-	33,293
SubTotal:									52,868

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,2	1	140	0	140	-	28,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	85	1	0,58	0	0,58	-	49,300
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,02	1	162,52	0	162,52	-	3,250
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,05	1	162,52	0	162,52	-	8,126
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022508	12,5	1	6,2	0	6,2	-	77,500
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,08	1	0,89	0	0,89	-	0,071
SubTotal:									166,248

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,0000095	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,044
SubTotal:									0,044

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	52,87
Materiais(B)		166,25
Equipamentos(C)		0,04
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		52,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		52,91
Custo Direto Total(B+E)		219,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	48,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		267,64

Item: 0404020101 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,061818087	1	8,84	0	21,75	-	1,345
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,56	0	16,14	-	2,421
SubTotal:									3,766

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,006	1	140	0	140	-	0,840
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,4	1	0,58	0	0,58	-	1,392
SubTotal:									2,232

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,77
Materiais(B)		2,23
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,77
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,77
Custo Direto Total(B+E)	22,12	6,00
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		1,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7,32

Item: 0404020102 - Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6, espessura 25 mm Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,2	1	8,84	0	21,75	-	26,100
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,9083276	1	6,56	0	16,14	-	14,660
SubTotal:									40,760

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,02	1	140	0	140	-	2,800
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	2,4	1	0,92	0	0,92	-	2,208
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	4,8	1	0,58	0	0,58	-	2,784
SubTotal:									7,792

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	40,76
Materiais(B)		7,79
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		40,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		40,76
Custo Direto Total(B+E)	22,12	48,55
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		10,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,29

Item: 0404020201 - Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, com impermeabilizante para revestimentos (caixas, fossas, filtros, cisternas, etc...)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,285619321	1	6,56	0	16,14	-	20,750
SubTotal:									42,500

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,02	1	140	0	140	-	2,800

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,4	1	0,92	0	0,92	-	1,288
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	5,6	1	0,58	0	0,58	-	3,248
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	0,5	1	8,34	0	8,34	-	4,170
SubTotal:									11,506

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	42,50
Materiais(B)		11,51
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		42,50
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		42,50
Custo Direto Total(B+E)		54,01
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	11,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		65,95

Item: 0404020202 - Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,097427591	1	8,84	0	21,75	-	2,119
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
SubTotal:									3,733

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,006	1	140	0	140	-	0,840
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,4	1	0,58	0	0,58	-	1,392
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	0,1	1	8,34	0	8,34	-	0,834
SubTotal:									3,066

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,73
Materiais(B)		3,07
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,73
Custo Direto Total(B+E)		6,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,30

Item: 04040301 - Alvenaria de pedra argamassada com blocos de pedra de mão

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	3,885365199	1	8,84	0	21,75	-	84,507



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	7	1	6,56	0	16,14	-	112,980
SubTotal:									197,487

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,2	1	140	0	140	-	28,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	97	1	0,58	0	0,58	-	56,260
PEDRA DE MAO (RACHAO) (LABOR)	M3	'020521	0,9	1	148,98	0	148,98	-	134,082
SubTotal:									218,342

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	197,49
Materiais(B)		218,34
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		197,49
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		197,49
Custo Direto Total(B+E)	22,12	415,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		91,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		507,81

Item: 04040302 - Alvenaria de pedra argamassada, com reaproveitamento das pedras retiradas

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5,653160449	1	8,84	0	21,75	-	122,956
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	7	1	6,56	0	16,14	-	112,980
SubTotal:									235,936

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,3	1	140	0	140	-	42,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	109	1	0,58	0	0,58	-	63,220
SubTotal:									105,220

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	235,94
Materiais(B)		105,22
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		235,94
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		235,94
Custo Direto Total(B+E)	22,12	341,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		75,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		416,62

Item: 040501 - Recuperação de concreto estrutural, inclusive retirada do concreto solto, limpeza da ferragem com escova de aço, aplicação de SIKATOP 108 ARMATEK/equivalente e recomposição dos locais danificados com SIKAGROUT/equivalente

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1	1	7,46	0	18,35	-	18,350
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1,091127039	1	8,84	0	21,75	-	23,732
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4	1	8,84	0	21,75	-	8,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	4	1	6,56	0	16,14	-	64,560
SubTotal:									137,092

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	84	1	2,52	0	2,52	-	211,680
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	1,4	1	4,08	0	4,08	-	5,712
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,6	1	14,66	0	14,66	-	23,456
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	2	1	9,74	0	9,74	-	19,480
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	0,4	1	42,64	0	42,64	-	17,056
SIKA TOP 108 ARMATEC (INIBIDOR DE CORROSAO) (LABOR)	KG	'024042	1,9	1	37,99	0	37,99	-	72,181
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,2	1	14,69	0	14,69	-	2,938
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,1	1	17,25	0	17,25	-	1,725
SubTotal:									354,228

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	137,09
Materiais(B)		354,23
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		137,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		137,09
Custo Direto Total(B+E)		491,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	108,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		600,00

Item: 040502 - Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	20	1	7,46	0	18,35	-	367,000
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	20	1	8,84	0	21,75	-	435,000
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	5	1	8,84	0	21,75	-	108,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	13,28385802	1	6,56	0	16,14	-	214,401
SubTotal:									1.125,15

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	2.100	1	2,52	0	2,52	-	5.292,000
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	24	1	4,08	0	4,08	-	97,920
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	25	1	14,66	0	14,66	-	366,500

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	32	1	9,74	0	9,74	-	311,680
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)	M2	'021032	6	1	42,64	0	42,64	-	255,840
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	4	1	14,69	0	14,69	-	58,760
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	1,6	1	17,25	0	17,25	-	27,600
SubTotal:									6.410,30

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	1.125,15
Materiais(B)		6.410,30
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1.125,15
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1.125,15
Custo Direto Total(B+E)	22,12	7.535,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		1.666,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9.202,29

Item: 040503 - Aplicação de fundo PCF - primer convertedor de ferrugem, marca de referência Quimatic, a duas demãos (aplicado) Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,1	1	7,46	0	18,35	-	1,835
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SubTotal:									12,710

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,02	1	15,8	0	15,8	-	0,316
LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'038012	0,2	1	3,11	0	3,11	-	0,622
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	'038024	0,1	1	6,95	0	6,95	-	0,695
FUNDO CONVERTEDOR FERRUGEM PCF - QUIMATIC (LABOR)	L	'038176	0,2	1	79,88	0	79,88	-	15,976
SubTotal:									17,609

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	12,71
Materiais(B)		17,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,71
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,71
Custo Direto Total(B+E)	22,12	30,32
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		6,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		37,03

Item: 040504 - Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,311209862	1	6,56	0	16,14	-	21,163
SubTotal:									21,163

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		21,16
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		21,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,84

Item: 040601 - Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	4,12963671	1	6,56	0	16,14	-	66,652
SubTotal:									66,652

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		66,65
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		66,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	14,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		81,40

Item: 040602 - Aplicação adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur-32 ou equiv. (consumo=1,50kg/m²/ 1mm esp), aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(fria), etc

Unidade: kg

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SubTotal:									10,875

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI MEDIA FLUIDEZ SIKADUR 32 (LABOR)	KG	'024001	1	1	110,0409	0	110,0409024	-	110,041
SubTotal:									110,041

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	10,88
Materiais(B)		110,04
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,88
Custo Direto Total(B+E)		120,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	26,75
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		147,66

Item: 050101 - Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,4	1	7,46	0	18,35	-	7,340
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,4194935	1	8,84	0	21,75	-	9,124
SubTotal:									16,464

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA PARA PISOS (LABOR)	L	'037566	0,1	1	17,36	0	17,36	-	1,736
SubTotal:									1,736

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	16,46
Materiais(B)		1,74
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		16,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,46
Custo Direto Total(B+E)		18,20
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,23

Item: 050201 - Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,15	1	7,46	0	18,35	-	2,753
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,382879409	1	8,84	0	21,75	-	8,328
SubTotal:									11,080

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA EPOXI CATALISAVEL PARA ACABAMENTO (LABOR)	L	'037509	0,15	1	109,02	0	109,02	-	16,353
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	'037564	0,02	1	34,13	0	34,13	-	0,683
PRIMER A BASE DE EPOXI (LABOR)	L	'038021	0,1	1	95,89	0	95,89	-	9,589
TRINCHA 2" (LABOR)	UN	'038024	0,08	1	6,95	0	6,95	-	0,556
SubTotal:									27,181

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	11,08
Materiais(B)		27,18
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,08
Custo Direto Total(B+E)		38,26
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	8,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		46,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 050202 - Fundo anticorrosivo zarcao, uma demao

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,2	1	7,46	0	18,35	-	3,670
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,247434572	1	8,84	0	21,75	-	5,382
SubTotal:									9,052

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ZARCAO (LABOR)	L	'038028	0,1	1	27,93	0	27,93	-	2,793
SubTotal:									2,793

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,05
Materiais(B)		2,79
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,05
Custo Direto Total(B+E)	22,12	11,84
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,46

Item: 050203 - Preparo e limpeza manual de superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,655829012	1	6,56	0	16,14	-	10,585
SubTotal:									10,585

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		10,59
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)	22,12	10,59
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,93

Item: 050301 - Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,2	1	7,46	0	18,35	-	3,670
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,373314584	1	8,84	0	21,75	-	8,120
SubTotal:									11,790

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,3	1	0,9	0	0,9	-	0,270
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'038014	0,5	1	8,96	0	8,96	-	4,480
SubTotal:									4,750

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	11,79
Materiais(B)		4,75
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,79
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,79
Custo Direto Total(B+E)	22,12	16,54
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,20

Item: 050302 - Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,292887251	1	7,46	0	18,35	-	5,374
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SubTotal:									16,249

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX PVA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037513	0,2	1	28,04	0	28,04	-	5,608
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA (LABOR)	L	'038009	0,1	1	9,29	0	9,29	-	0,929
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,2	1	0,9	0	0,9	-	0,180
SubTotal:									6,717

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	16,25
Materiais(B)		6,72
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		16,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,25
Custo Direto Total(B+E)	22,12	22,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		5,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,05

Item: 050303 - Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,4	1	7,46	0	18,35	-	7,340
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,500157885	1	8,84	0	21,75	-	10,878
SubTotal:									18,218



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037514	0,2	1	28,24	0	28,24	-	5,648
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,1	1	9,29	0	9,29	-	0,929
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	0,2	1	0,9	0	0,9	-	0,180
SubTotal:									6,757

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	18,22
Materiais(B)		6,76
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		18,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,22
Custo Direto Total(B+E)		24,98
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,50

Item: 050304 - Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,019	1	7,46	0	18,35	-	0,349
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	0,044909052	1	8,84	0	21,75	-	0,977
SubTotal:									1,325

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SELADOR ACRILICO (LABOR)	L	'037519	0,1	1	9,29	0	9,29	-	0,929
SubTotal:									0,929

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	1,33
Materiais(B)		0,93
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,33
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,33
Custo Direto Total(B+E)		2,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	0,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,75

Item: 060101 - Junta de dilatação para piso 5x15mm, inclusive corte e preenchimento com mastique

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,06	1	8,84	0	21,75	-	1,305
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,05	1	6,56	0	16,14	-	0,807
SubTotal:									2,112

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UN	'029337	0,293741407	1	55,17	0	55,17	-	16,206
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	'950102	0,15	1	10,38	0	10,38	-	1,557
SubTotal:									17,763

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	2,11
Materiais(B)		17,76
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,11
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,11
Custo Direto Total(B+E)		19,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,27

Item: 060102 - Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 8cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,14	-	8,070
SubTotal:									10,245

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,08	1	122,2	0	122,2	-	9,776
BLOCO CONCRETO HEXAGONAL ESP. 8CM, RES.COMP.35MPA (LABOR)	M2	'036523	1	1	69,347142	0	69,34714199	-	69,347
SubTotal:									79,123

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	10,25
Materiais(B)		79,12
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,25
Custo Direto Total(B+E)		89,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	19,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		109,14

Item: 060103 - Blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, com esp. de 10cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,14	-	8,070
SubTotal:									10,245



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,1	1	122,2	0	122,2	-	12,220
BLOCO CONCRETO HEXAGONAL ESP. 10CM, RES. COMP. 35MPA (LABOR)	M2	'036522	1	1	87,937336	0	87,9373365	-	87,937
SubTotal:									100,157

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	10,25
Materiais(B)		100,16
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,25
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,25
Custo Direto Total(B+E)	22,12	110,40
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		24,42
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,82

Item: 060104 - Assentamento de blocos pré-moldados de concreto hexagonal tipo blokret ou equivalente, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm. Exclusive fornecimento dos blocos.

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,426868981	1	6,56	0	16,14	-	6,890
SubTotal:									9,065

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,1	1	122,2	0	122,2	-	12,220
SubTotal:									12,220

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,06
Materiais(B)		12,22
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,06
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,06
Custo Direto Total(B+E)	22,12	21,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		4,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,99

Item: 060105 - Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,15	1	8,84	0	21,75	-	3,263
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,15	1	6,56	0	16,14	-	2,421
SubTotal:									5,684

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,08	1	140	0	140	-	11,200
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,009	1	122,2	0	122,2	-	1,100



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") (LABOR)	UN	'028183	0,00000873	1	391,59	0	391,59	-	0,003
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.8CM,35MPA(48UND/M2) (LABOR)	UN	'036512	48	1	1,533414	0	1,533413978	-	73,604
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	0,01343	1	5,75	0	5,75	-	0,077
SubTotal:									85,984

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO (LABOR)	UN	'081128	0,00000978	1	12.772,48	0	12.772,48	-	0,125
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	'081130	0,00000835	1	9.620,16	0	9.620,16	-	0,080
SubTotal:									0,205

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,68
Materiais(B)		85,98
Equipamentos(C)		0,21
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		5,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,89
Custo Direto Total(B+E)	22,12	91,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		20,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		112,20

Item: 060106 - Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,2	1	8,84	0	21,75	-	4,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4	1	6,56	0	16,14	-	6,456
SubTotal:									10,806

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,1	1	122,2	0	122,2	-	12,220
BLOCO CONCRETO TIPO PAVI-S ESP.10CM - 35MPA (LABOR)	UN	'036514	48	1	1,8307752	0	1,830775207	-	87,877
SubTotal:									100,097

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	10,81
Materiais(B)		100,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,81
Custo Direto Total(B+E)		110,90
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	24,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,44

Item: 060107 - Assentamento de blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm. Exclusive fornecimento dos blocos.

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,2	1	8,84	0	21,75	-	4,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,308070231	1	6,56	0	16,14	-	4,972
SubTotal:									9,322

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,1	1	122,2	0	122,2	-	12,220
SubTotal:									12,220

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,32
Materiais(B)		12,22
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,32
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,32
Custo Direto Total(B+E)		21,54
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,31

Item: 060201 - Calçamento de paralelepípedo (18x10x10)cm sobre colchão de pó de pedra esp. 10 cm, com juntas de 12mm preenchidas com pedrisco. Exclusive o fornecimento dos paralelos

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,495682279	1	6,56	0	16,14	-	8,000
SubTotal:									14,525

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,1	1	122,2	0	122,2	-	12,220
SubTotal:									12,220

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	14,53
Materiais(B)		12,22
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		14,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Custo Direto Total(B+E)		26,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,92
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,66

Item: 060202 - Calçamento de paralelepípedo (18x10x10)cm sobre colchão de pó de pedra esp. 10 cm, com juntas de 12mm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,14	-	8,070
SubTotal:									14,595

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PO DE PEDRA (LABOR)	M3	'020524	0,08	1	122,2	0	122,2	-	9,776
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) (SINAPI)	MIL	'00004385	0,048	1	4.248,77	0	4.248,77	-	203,941
SubTotal:									213,717

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	14,60
Materiais(B)		213,72
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		14,60
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,60
Custo Direto Total(B+E)		228,31
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	50,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		278,81

Item: 060301 - Execução de operação tapa buraco em vias urbanas com utilização de asfalto pronto, aplicado a frio, espessura de 3 a

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,083	1	6,56	0	16,14	-	1,340
OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES (OPERADOR DE MAQUINAS PESADAS I - SINDICOPES) (LABOR)	H	'010157	0,108	1	9,61	0	23,64	-	2,553
SubTotal:									3,893

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ASFALTO A FRIO ENSACADO PARA TAPA BURACO (LABOR)	KG	'020485	100	1	1,3458819	0	1,345881944	-	134,588
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	1,3	1	5,75	0	5,75	-	7,475
SubTotal:									142,063

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP (LABOR)	UND	'081130	0,0001274	1	9.620,16	0	9.620,16	-	1,226
SubTotal:									1,226

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,89
Materiais(B)		142,06
Equipamentos(C)		1,23
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		5,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,12
Custo Direto Total(B+E)		147,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	32,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		179,74

Item: 060401 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,29971578	1	8,84	0	21,75	-	6,519
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,8	1	6,56	0	16,14	-	12,912
SubTotal:									19,431

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,007	1	140	0	140	-	0,980
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,3	1	0,58	0	0,58	-	1,334
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	'036506	1	1	32,44	0	32,44	-	32,440
SubTotal:									34,754

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	19,43
Materiais(B)		34,75
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		19,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,43
Custo Direto Total(B+E)		54,18
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	11,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		66,17

Item: 060402 - Meio-fio de concreto moldado in-loco com formas de chapa compensada resinada 6 mm, nas dimensões 10x80 cm Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	1,208257549	1	7,46	0	18,35	-	22,172
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4	1	6,56	0	16,14	-	6,456
SubTotal:									72,128

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,04	1	140	0	140	-	5,600
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	27	1	0,58	0	0,58	-	15,660
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,02	1	162,52	0	162,52	-	3,250
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,04	1	162,52	0	162,52	-	6,501
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,8	1	4,08	0	4,08	-	3,264
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 6MM (LABOR)	M2	'021030	0,48	1	22,14	0	22,14	-	10,627
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,24	1	14,69	0	14,69	-	3,526
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,64	1	17,25	0	17,25	-	11,040
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,07	1	0,89	0	0,89	-	0,062
SubTotal:									59,530

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000789	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,036
SubTotal:									0,036

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	72,13
Materiais(B)		59,53
Equipamentos(C)		0,04
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		72,16
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		72,16
Custo Direto Total(B+E)	22,12	131,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		29,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		160,82

Item: 060403 - Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado 15x12x30x100cm padrão PMV, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive fornecimento do meio-fio

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	0,4	1	8,84	0	21,75	-	8,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,915485492	1	6,56	0	16,14	-	14,776
SubTotal:									23,476

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,007	1	140	0	140	-	0,980
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	2,38	1	0,58	0	0,58	-	1,380
SubTotal:									2,360

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
---------------	---------	---------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Mão-de-Obra(A)	146,02	23,48
Materiais(B)		2,36
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,48
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,48
Custo Direto Total(B+E)	22,12	25,84
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		5,71
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		31,55

Item: 070101 - Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,09	1	9,31	0	22,9	-	2,061
SubTotal:									2,061

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,01	1	5,74	0	5,74	-	0,057
ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO (SINAPI)	KG	'00043146	3,46319046	1	7,95	0	7,95	-	27,532
SubTotal:									27,590

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS (SINAPI)	UN	'00010658	0,000001	1	7.359,00	0	7.359,00	-	0,007
SubTotal:									0,007

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	2,06
Materiais(B)		27,59
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,07
Custo Direto Total(B+E)	22,12	29,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		6,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		36,22

Item: 070102 - Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,890366154	1	6,56	0	16,14	-	46,651
SubTotal:									68,401

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,09	1	140	0	140	-	12,600
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	33	1	0,58	0	0,58	-	19,140
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFIN (LABOR)	KWH	'049967	0,07	1	0,89	0	0,89	-	0,062
SubTotal:									41,554

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000879	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,040
SubTotal:									0,040

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	68,40
Materiais(B)		41,55
Equipamentos(C)		0,04
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		68,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		68,44
Custo Direto Total(B+E)	22,12	109,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		24,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,33

Item: 070103 - Piso cimentado liso com 1.5cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,983972177	1	8,84	0	21,75	-	21,401
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,8	1	6,56	0	16,14	-	12,912
SubTotal:									34,313

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,01	1	140	0	140	-	1,400
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	7,2	1	0,58	0	0,58	-	4,176
JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS (LABOR)	M	'036012	2	1	5,04	0	5,04	-	10,080
SubTotal:									15,656

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	34,31
Materiais(B)		15,66
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		34,31
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		34,31
Custo Direto Total(B+E)	22,12	49,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		11,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		61,02

Item: 070201 - Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, esp. de 8cm

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,4	1	8,84	0	21,75	-	8,700
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,08322419	1	6,56	0	16,14	-	17,483
SubTotal:									26,183

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,06	1	140	0	140	-	8,400
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	21	1	0,58	0	0,58	-	12,180
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKATOP 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	1,6	1	8,34	0	8,34	-	13,344
SubTotal:									43,675

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	26,18
Materiais(B)		43,68
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		26,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		26,18
Custo Direto Total(B+E)	22,12	69,86
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		15,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,31

Item: 080101 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1,1	1	8,84	0	21,75	-	23,925
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,246503328	1	6,56	0	16,14	-	20,119
SubTotal:									44,044

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	44,04
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		44,04
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		44,04
Custo Direto Total(B+E)	22,12	44,04
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		9,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		53,79

Item: 080102 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	2,5	1	8,84	0	21,75	-	54,375
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,109573597	1	6,56	0	16,14	-	34,049



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SubTotal: 88,424

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	88,42
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		88,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		88,42
Custo Direto Total(B+E)		88,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	19,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		107,98

Item: 080103 - Limpeza manual de caixa ralo, excl carga e transporte do material retirado

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,550734355	1	6,56	0	16,14	-	8,889
SubTotal:									8,889

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	8,89
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		8,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,89
Custo Direto Total(B+E)		8,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,86

Item: 080104 - Limpeza manual de poço de visita até 3.00m de profundidade, exclusive carga e transporte do material retirado

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,376396183	1	6,56	0	16,14	-	22,215
SubTotal:									22,215

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	22,22
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		22,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,22
Custo Direto Total(B+E)		22,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		27,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 0802010101 - Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.20 m Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,818866689	1	6,56	0	15,83	-	12,96
SubTotal:									12,96

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	12,96
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,96
Custo Direto Total(B+E)	22,12	12,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		15,83

Item: 0802010102 - Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.30 m Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,989282114	1	6,56	0	16,14	-	15,97
SubTotal:									15,97

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	15,97
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,97
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,97
Custo Direto Total(B+E)	22,12	15,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,50

Item: 0802010103 - Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.40 m Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,442487282	1	6,56	0	16,14	-	23,28
SubTotal:									23,28

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	23,28
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,28
Custo Direto Total(B+E)	22,12	23,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 0802010104 - Retirada de manilhas de concreto vibrado, sem reaproveitamento, inclusive escavação, no diâmetro de 0.60 m Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,305409066	1	6,56	0	16,14	-	37,21
SubTotal:									37,21

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	37,21
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		37,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		37,21
Custo Direto Total(B+E)		37,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	8,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,44

Item: 0802010201 - Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2:6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.20m

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,06	1	8,84	0	21,75	-	1,31
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,685507467	1	6,56	0	16,14	-	11,06
SubTotal:									12,37

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,002	1	140	0	140	-	0,28
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,48	1	0,92	0	0,92	-	0,44
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,48	1	0,58	0	0,58	-	0,28
SubTotal:									1,00

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	12,37
Materiais(B)		1,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,37
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,37
Custo Direto Total(B+E)		13,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,33

Item: 0802010202 - Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2: 6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.30m

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,08	1	8,84	0	21,75	-	1,74
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,843280511	1	6,56	0	16,14	-	13,61
SubTotal:									15,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0036	1	140	0	140	-	0,504
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,7	1	0,92	0	0,92	-	0,644
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,7	1	0,58	0	0,58	-	0,406
SubTotal:									1,554

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	15,35
Materiais(B)		1,55
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,35
Custo Direto Total(B+E)	22,12	16,90
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3,74
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		20,64

Item: 0802010203 - Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2: 6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.40m

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,012450257	1	6,56	0	16,14	-	16,341
SubTotal:									18,516

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,004	1	140	0	140	-	0,560
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,9	1	0,92	0	0,92	-	0,828
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,9	1	0,58	0	0,58	-	0,522
SubTotal:									1,910

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	18,52
Materiais(B)		1,91
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		18,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		18,52
Custo Direto Total(B+E)	22,12	20,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		4,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		24,94

Item: 0802010204 - Assentamento e rejuntamento de manilha de concreto, com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, traço (1:2:6), excluído escavação, reaterro e o fornecimento do tubo diâmetro 0.60m

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,36431751	1	6,56	0	16,14	-	22,020
SubTotal:									24,195

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,007	1	140	0	140	-	0,980
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,4	1	0,92	0	0,92	-	1,288
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	1,4	1	0,58	0	0,58	-	0,812
SubTotal:									3,080

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	24,20
Materiais(B)		3,08
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		24,20
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	22,12	24,20
Custo Direto Total(B+E)		27,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		6,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		33,31

Item: 0802010301 - Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento,

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,06	1	8,84	0	21,75	-	1,305
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,337060842	1	6,56	0	16,14	-	21,580
SubTotal:									22,885

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0121	1	140	0	140	-	1,694
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	0,43	1	0,92	0	0,92	-	0,396
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	4,38	1	0,58	0	0,58	-	2,540
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	0,006	1	8,34	0	8,34	-	0,050
CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, Ø 300MM, PARA AGUA PLUVIAL (LABOR)	M	'029133	1,05	1	46,7	0	46,7	-	49,035
SubTotal:									53,715

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	22,89
Materiais(B)		53,72
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		22,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	22,12	22,89
Custo Direto Total(B+E)		76,60
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		16,94
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		93,54

Item: 0802010302 - Tubo de concreto para redes coletoras, diâmetro de 300 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. (Armado)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002701	0,11	1	13,23	0	32,55	-	3,581
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,078	1	13,17	0	32,4	-	2,527
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,23	1	6,56	0	16,14	-	3,712
SubTotal:									9,820

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,26	1	5,84	0	5,84	-	1,518
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM (SINAPI)	M	'00040335	1	1	144,6877844	0	144,6877844	-	144,688
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM (SINAPI)	UN	'00040340	0,5	1	25,45	0	25,45	-	12,725
SubTotal:									158,931

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	'00010685	0,0000072	1	819.246,82	0	819.246,82	-	5,899
SubTotal:									5,899

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,82
Materiais(B)		158,93
Equipamentos(C)		5,90
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,72
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,72
Custo Direto Total(B+E)		174,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	38,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		213,28

Item: 0802010303 - Tubo de concreto para redes coletoras, diâmetro de 400 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.(Armado)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002701	0,14	1	13,23	0	32,55	-	4,557
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,09	1	13,17	0	32,4	-	2,916
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,3	1	6,56	0	16,14	-	4,842
SubTotal:									12,315

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,33	1	5,84	0	5,84	-	1,927



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM (SINAPI)	M	'00007740	1	1	147,8062306	0	147,8062306	-	147,806
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM (SINAPI)	UN	'00040341	0,5	1	30,37	0	30,37	-	15,185
SubTotal:									164,918

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	'00010685	0,00000905	1	819.246,82	0	819.246,82	-	7,414
SubTotal:									7,414

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	12,32
Materiais(B)		164,92
Equipamentos(C)		7,41
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		19,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,73
Custo Direto Total(B+E)	22,12	184,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		40,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		225,49

Item: 0802010304 - Tubo de concreto para redes coletoras, diâmetro de 600 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. (Armado)

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002701	0,2	1	13,23	0	32,55	-	6,510
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,1	1	13,17	0	32,4	-	3,240
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,43	1	6,56	0	16,14	-	6,940
SubTotal:									16,690

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,48	1	5,84	0	5,84	-	2,803
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM (SINAPI)	M	'00007774	1	1	339,820834	0	339,820834	-	339,821
ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM (SINAPI)	UN	'00040343	0,5	1	42,97	0	42,97	-	21,485
SubTotal:									364,109

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	'00010685	0,00001	1	819.246,82	0	819.246,82	-	8,192
SubTotal:									8,192

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	16,69
Materiais(B)		364,11
Equipamentos(C)		8,19
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		24,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		24,88
Custo Direto Total(B+E)	22,12	388,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		86,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		475,04

Item: 0802020101 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 100 mm (4")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,055385902	1	6,56	0	16,14	-	0,894
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,076	1	8,73	0	21,48	-	1,632
SubTotal:									2,526

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	2,53
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,53
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,53
Custo Direto Total(B+E)	22,12	2,53
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,09

Item: 0802020102 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 150 mm (6")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,078884323	1	6,56	0	16,14	-	1,273
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,08	1	8,73	0	21,48	-	1,718
SubTotal:									2,992

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	2,99
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		2,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		2,99
Custo Direto Total(B+E)	22,12	2,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 0802020103 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 200 mm (8")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,08064513	1	6,56	0	16,14	-	1,302
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,1	1	8,73	0	21,48	-	2,148
SubTotal:									3,450

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,45
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,45
Custo Direto Total(B+E)	22,12	3,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,21

Item: 0802020104 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 250 mm (10")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,109919361	1	6,56	0	16,14	-	1,774
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,1	1	8,73	0	21,48	-	2,148
SubTotal:									3,922

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,92
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,92
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,92
Custo Direto Total(B+E)	22,12	3,92
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		0,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		4,79

Item: 0802020105 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 300 mm (12")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,098807096	1	6,56	0	16,14	-	1,595
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,13	1	8,73	0	21,48	-	2,792
SubTotal:									4,387

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,39
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Custo Horário Total(A+C)		4,39
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,39
Custo Direto Total(B+E)		4,39
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	0,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,36

Item: 0802020106 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 350 mm (14")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,167563043	1	6,56	0	16,14	-	2,704
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,1	1	8,73	0	21,48	-	2,148
SubTotal:									4,852

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,85
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,85
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,85
Custo Direto Total(B+E)		4,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,07
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,93

Item: 0802020107 - Assentamento de tubo de PVC para água pluvial, diâmetro 400 mm (16")

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,04	1	13,17	0	32,4	-	1,296
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,08	1	6,56	0	16,14	-	1,291
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,059565173	1	8,73	0	21,48	-	1,279
SubTotal:									3,867

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,24	1	5,84	0	5,84	-	1,402
SubTotal:									1,402

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	'00036531	0,000005	1	507.926,79	0	507.926,79	-	2,540
SubTotal:									2,540

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Materiais(B)		1,40
Equipamentos(C)		2,54
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,41
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,41
Custo Direto Total(B+E)		7,81
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		9,54

Item: 0802020201 - Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para agua pluvial, Vinilfort, cor Ocre , diâmetro 100mm (4"), inclusive junta elástica e conexões

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,472565679	1	7,46	0	18,35	-	8,672
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SubTotal:									30,422

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,03	1	66,68	0	66,68	-	2,000
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,05	1	73,3	0	73,3	-	3,665
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	'00036365	1,3	1	46,7	0	46,7	-	60,710
SubTotal:									66,375

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	30,42
Materiais(B)		66,38
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		30,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		30,42
Custo Direto Total(B+E)		96,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	21,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		118,21

Item: 0802020202 - Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para agua pluvial, Vinilfort, cor Ocre diâmetro 150mm (6"),

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,11879174	1	6,56	0	16,14	-	1,917
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,880386887	1	8,73	0	21,48	-	18,911
SubTotal:									20,828

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	'00020078	0,01	1	27,47	0	27,47	-	0,275
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	'00041936	1,01	1	91,59	0	91,59	-	92,506
SubTotal:									92,781



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	20,83
Materiais(B)		92,78
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		20,83
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		20,83
Custo Direto Total(B+E)	22,12	113,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		25,13
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		138,74

Item: 0802020203 - Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para agua pluvial, Vinilfort, cor Ocre, diâmetro 200mm (8"),

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,1	1	8,73	0	21,48	-	2,148
SubTotal:									3,762

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	'00020078	0,02	1	27,47	0	27,47	-	0,549
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	'00041930	1,3	1	143,2788227	0	143,2788227	-	186,262
SubTotal:									186,812

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	3,76
Materiais(B)		186,81
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		3,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,76
Custo Direto Total(B+E)	22,12	190,57
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		42,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		232,73

Item: 0802020204 - Fornecimento e assentamento de tubo de PVC rígido com ponta e bolsa para junta elástica, cor ocre, ref. Tigre Vinilfort, diâmetro 300mm. Inclusive conexões.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,5	1	7,46	0	18,35	-	9,175
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SubTotal:									20,050

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,03	1	66,68	0	66,68	-	2,000
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,05	1	73,3	0	73,3	-	3,665



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	'00000308	0,3	1	103,11	0	103,11	-	30,933
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	'00041932	1,2	1	355,8215557	0	355,8215557	-	426,986
SubTotal:									463,584

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	20,05
Materiais(B)		463,58
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		20,05
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		20,05
Custo Direto Total(B+E)	22,12	483,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		106,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		590,61

Item: 0802020205 - Tubo de PVC rígido com ponta e bolsa para junta elástica, cor ocre, ref. Tigre Vinilfort, diâmetro 400mm. Inclusive Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,55	1	7,46	0	18,35	-	10,093
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,55	1	8,84	0	21,75	-	11,963
SubTotal:									22,055

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC E FERRO FUNDIDO (LABOR)	KG	'069572	0,023	1	65,56	0	65,56	-	1,508
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	'00000310	0,33	1	104,89	0	104,89	-	34,614
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) (SINAPI)	M	'00041934	1,2	1	583,022683	0	583,022683	-	699,627
SubTotal:									735,749

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	22,06
Materiais(B)		735,75
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		22,06
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		22,06
Custo Direto Total(B+E)	22,12	757,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		167,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		925,43

Item: 0802020301 - Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,493327051	1	7,46	0	18,35	-	9,053
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,5	1	8,84	0	21,75	-	10,875
SubTotal:									19,928

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (2") - 50MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062531	1,1	1	11,88	0	11,88	-	13,068
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	'063341	0,01	1	2,29	0	2,29	-	0,023
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,001	1	66,68	0	66,68	-	0,067
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,0007	1	73,3	0	73,3	-	0,051
SubTotal:									13,209

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	19,93
Materiais(B)		13,21
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		19,93
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,93
Custo Direto Total(B+E)		33,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	7,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,47

Item: 0802020302 - Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,777377198	1	7,46	0	18,35	-	14,265
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,8	1	8,84	0	21,75	-	17,400
SubTotal:									31,665

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (3") - 75MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062532	1	1	19,24	0	19,24	-	19,240
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	'063341	0,02	1	2,29	0	2,29	-	0,046
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,002	1	66,68	0	66,68	-	0,133
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,001	1	73,3	0	73,3	-	0,073
SubTotal:									19,492

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	31,66
Materiais(B)		19,49
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		31,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		31,66
Custo Direto Total(B+E)		51,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	11,32
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		62,47

Item: 0802020303 - Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822

CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,909480758	1	7,46	0	18,35	-	16,689
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,9	1	8,84	0	21,75	-	19,575
SubTotal:									36,264

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062533	1,1	1	24,72	0	24,72	-	27,192
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	'063341	0,02	1	2,29	0	2,29	-	0,046
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,003	1	66,68	0	66,68	-	0,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,001	1	73,3	0	73,3	-	0,073
SubTotal:									27,511

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	36,26
Materiais(B)		27,51
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		36,26
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		36,26
Custo Direto Total(B+E)		63,78
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	14,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		77,88

Item: 0802020304 - Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,891223088	1	7,46	0	18,35	-	16,354
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SubTotal:									38,104

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062534	1,1	1	42,26	0	42,26	-	46,486
LIXA D AGUA N. 100 (LABOR)	UN	'063341	0,017	1	2,29	0	2,29	-	0,039
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,003	1	66,68	0	66,68	-	0,200
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,001	1	73,3	0	73,3	-	0,073
SubTotal:									46,798

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	38,10
Materiais(B)		46,80
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		38,10
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		38,10
Custo Direto Total(B+E)		84,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	18,78
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		103,68

Item: 0802020305 - Tubo de PVC rígido soldável branco, diâmetro 200mm (8"), inclusive conexões.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,227822266	1	8,73	0	21,48	-	4,894
SubTotal:									6,508

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (8") - 200MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'062535	1,1	1	90,08	0	90,08	-	99,088
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO (LABOR)	KG	'069513	0,05	1	66,68	0	66,68	-	3,334
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO (LABOR)	L	'069514	0,09	1	73,3	0	73,3	-	6,597
SubTotal:									109,019

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	6,51
Materiais(B)		109,02
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,51
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,51
Custo Direto Total(B+E)		115,53
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	25,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		141,08

Item: 0802020401 - Retirada de tubo PVC 100mm

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,437337723	1	6,56	0	16,14	-	7,059
SubTotal:									7,059

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	7,06
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		7,06
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,06
Custo Direto Total(B+E)		7,06
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		8,62

Item: 0802020402 - Retirada de tubo PVC 150 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,535369394	1	8,84	0	21,75	-	11,644
SubTotal:									11,644

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	11,64
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,64
Custo Direto Total(B+E)		11,64
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		14,22

Item: 0802020403 - Retirada de tubos de PVC

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010118	0,262255705	1	8,84	0	21,75	-	5,704
SubTotal:									5,704

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,70
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		5,70
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,70
Custo Direto Total(B+E)		5,70
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,26
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,97

Item: 0802020404 - Retirada de tubo PVC 200 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,624541152	1	8,84	0	21,75	-	13,584
SubTotal:									13,584

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	13,58
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		13,58
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,58
Custo Direto Total(B+E)		13,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		16,59

Item: 0802020405 - Retirada de tubo PVC 300 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,713716676	1	8,84	0	21,75	-	15,523
SubTotal:									15,523

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	15,52
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		15,52
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,52
Custo Direto Total(B+E)		15,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,96

Item: 0802020406 - Retirada de tubo PVC 400 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,802928594	1	8,84	0	21,75	-	17,464
SubTotal:									17,464

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	17,46
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		17,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,46
Custo Direto Total(B+E)		17,46
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		21,33

Item: 0802020407 - Retirada de tubo PVC 600 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,892031329	1	8,84	0	21,75	-	19,402
SubTotal:									19,402

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	19,40
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		19,40
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,40
Custo Direto Total(B+E)		19,40
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		23,69

Item: 0802020408 - Retirada de tubo PVC 800 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	0,981259561	1	8,84	0	21,75	-	21,342
SubTotal:									21,342

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	21,34
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		21,34
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,34
Custo Direto Total(B+E)		21,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26,06

Item: 0802020409 - Retirada de tubo PVC 1000 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	1,070362297	1	8,84	0	21,75	-	23,280
SubTotal:									23,280

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	23,28
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		23,28
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		23,28
Custo Direto Total(B+E)		23,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,43

Item: 0802020410 - Retirada de tubo PVC 1200 mm.

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002696	1,159590529	1	8,84	0	21,75	-	25,221
SubTotal:									25,221

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	25,22
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		25,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		25,22
Custo Direto Total(B+E)		25,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,58
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,80

Item: 0802020501 - Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede, dn 300 mm, junta elástica (não inclui fornecimento).

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,145099131	1	8,73	0	21,48	-	3,117
SubTotal:									4,731

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,73
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,73
Custo Direto Total(B+E)		4,73
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,05
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		5,78

Item: 0802020502 - Tubo de pead corrugado de dupla parede, dn 300 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,03575226	1	6,56	0	16,14	-	0,577
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,03	1	8,73	0	21,48	-	0,644
SubTotal:									1,221

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	'00020078	0,0417	1	27,47	0	27,47	-	1,145
TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (SINAPI)	M	'00041780	1,05	1	220,22	0	192,2905591	-	201,905
SubTotal:									203,051

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	1,22
Materiais(B)		203,05
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,22
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,22
Custo Direto Total(B+E)		204,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	45,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		249,46

Item: 0802020503 - Tubo de pvc corrugado de dupla parede, dn 400 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,05	1	13,17	0	32,4	-	1,620
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,09	1	6,56	0	16,14	-	1,453



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,09	1	8,73	0	21,48	-	1,933
SubTotal:									5,006

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) (SINAPI)	UN	'00000310	0,1667	1	104,89	0	104,89	-	17,485
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,26	1	5,84	0	5,84	-	1,518
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	'00020078	0,025	1	27,47	0	27,47	-	0,687
TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO (SINAPI)	M	'00038037	1,05	1	414,4988825	0	414,4988825	-	435,224
SubTotal:									454,914

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	'00036531	0,00000584	1	507.926,79	0	507.926,79	-	2,966
SubTotal:									2,966

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,01
Materiais(B)		454,91
Equipamentos(C)		2,97
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		7,97
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,97
Custo Direto Total(B+E)		462,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	102,39
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		565,28

Item: 0802020504 - Assentamento de tubo de pvc corrugado de dupla parede, dn 400 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,05	1	13,17	0	32,4	-	1,620
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,09	1	6,56	0	16,14	-	1,453
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,073210157	1	8,73	0	21,48	-	1,573
SubTotal:									4,645

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,26	1	5,84	0	5,84	-	1,518



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SubTotal:	1,518
-----------	-------

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M (SINAPI)	UN	'00036531	0,000005	1	507.926,79	0	507.926,79	-	2,540
SubTotal:									2,540

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,65
Materiais(B)		1,52
Equipamentos(C)		2,54
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		7,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		7,18
Custo Direto Total(B+E)	22,12	8,70
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		1,93
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,63

Item: 0802020505 - Tubo de pead corrugado de dupla parede, dn 600 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,06	1	13,17	0	32,4	-	1,944
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,1	1	8,73	0	21,48	-	2,148
SubTotal:									5,706

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,4	1	5,84	0	5,84	-	2,336
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (SINAPI)	UN	'00020078	0,06	1	27,47	0	27,47	-	1,648
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,19	1	0,68	0	0,68	-	0,129
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,19	1	0,69	0	0,69	-	0,131
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,19	1	1,34	0	1,34	-	0,255
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,19	1	0,04	0	0,04	-	0,008



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (SINAPI)	M	'00041782	1,05	1	689,2578495	0	689,2578495	-	723,721
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,19	1	0,01	0	0,01	-	0,002
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,19	1	0,86	0	0,86	-	0,163
SubTotal:									728,393

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	'00010685	0,00000779	1	819.246,82	0	819.246,82	-	6,382
SubTotal:									6,382

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,71
Materiais(B)		728,39
Equipamentos(C)		6,38
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,09
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,09
Custo Direto Total(B+E)	22,12	740,48
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		163,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		904,28

Item: 0802020506 - Assentamento de tubo de pead corrugado de dupla parede, dn 600 mm, junta elástica integrada (não inclui

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004234	0,06	1	13,17	0	32,4	-	1,944
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,1	1	6,56	0	16,14	-	1,614
ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00040331	0,090551774	1	8,73	0	21,48	-	1,945
SubTotal:									5,503

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,4	1	5,84	0	5,84	-	2,336
SubTotal:									2,336

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP (SINAPI)	UN	'00010685	0,00000779	1	819.246,82	0	819.246,82	-	6,382
SubTotal:									6,382

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,50

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Materiais(B)		2,34
Equipamentos(C)		6,38
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,88
Custo Direto Total(B+E)		14,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,37

Item: 080301 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, cheios de concreto, dimensões de 40x40x60m, com revestimento interno em chapisco e reboco impermeabilizado, tampa de concreto esp.7cm, excl.escavação

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,094	1	7,46	0	18,35	-	1,725
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,045	1	8,84	0	21,75	-	0,979
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,04	1	8,84	0	21,75	-	0,870
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,389244795	1	6,56	0	16,14	-	38,562
SubTotal:									85,636

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,15	1	140	0	140	-	21,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	1,68	1	0,92	0	0,92	-	1,546
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	48,73	1	0,58	0	0,58	-	28,263
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,056	1	162,52	0	162,52	-	9,101
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,056	1	162,52	0	162,52	-	9,101
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,0175	1	4,08	0	4,08	-	0,071
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,035	1	14,66	0	14,66	-	0,513
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	0,704	1	6,4	0	6,4	-	4,506
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	12,604	1	3,18	0	3,18	-	40,081
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKI 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	0,104	1	8,34	0	8,34	-	0,867
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,0052	1	14,69	0	14,69	-	0,076
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,0122	1	14,52	0	14,52	-	0,177
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,014	1	17,25	0	17,25	-	0,242
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,133	1	0,89	0	0,89	-	0,118
SubTotal:									115,663

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00001476	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,068
SubTotal:									0,068



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	85,64
Materiais(B)		115,66
Equipamentos(C)		0,07
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		85,70
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		85,70
Custo Direto Total(B+E)	22,12	201,37
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		44,54
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		245,91

Item: 080302 - Caixa de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/tampa em concreto esp. 5cm, lastro de concreto esp.10cm, revestida intern. c/chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2,871	1	7,46	0	18,35	-	52,683
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2,535	1	8,84	0	21,75	-	55,136
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,336	1	8,84	0	21,75	-	7,308
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	6	1	8,84	0	21,75	-	130,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	12,74773573	1	6,56	0	16,14	-	205,748
SubTotal:									451,376

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,2	1	140	0	140	-	28,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	6,66	1	0,92	0	0,92	-	6,127
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	69,59	1	0,58	0	0,58	-	40,362
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,031	1	162,52	0	162,52	-	5,038
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,073	1	162,52	0	162,52	-	11,864
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,975	1	4,08	0	4,08	-	3,978
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,95	1	14,66	0	14,66	-	28,587
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	4,83	1	6,4	0	6,4	-	30,912
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	UN	'022502	41,49	1	3,18	0	3,18	-	131,938
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	1,8	1	8,34	0	8,34	-	15,012
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,29	1	14,69	0	14,69	-	4,260
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,084	1	14,52	0	14,52	-	1,220
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,78	1	17,25	0	17,25	-	13,455
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,1	1	0,89	0	0,89	-	0,089
SubTotal:									320,842

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00001182	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,054
SubTotal:									0,054

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	451,38
Materiais(B)		320,84
Equipamentos(C)		0,05
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		451,43
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		451,43
Custo Direto Total(B+E)	22,12	772,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		170,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		943,10

Item: 080303 - Caixa de passagem padrão PMV- paredes com E=0,20m, excluído escavação e reaterro- em blocos de concreto, Fck= 15MPa , para rede diâmetro de 0.30 e 0.40 m, dim de 0.80x0.80x1.00 m

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	4	1	7,46	0	18,35	-	73,400
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	8	1	8,84	0	21,75	-	174,000
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	9,436694585	1	6,56	0	16,14	-	152,308
SubTotal:									486,708

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	1,24	1	140	0	140	-	173,600
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	472	1	0,58	0	0,58	-	273,760
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,2	1	162,52	0	162,52	-	32,504
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,5	1	162,52	0	162,52	-	81,260
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,4	1	14,66	0	14,66	-	20,524
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (LABOR)	M	'021016	0,788	1	42,74	0	42,74	-	33,679
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	32,89	1	6,4	0	6,4	-	210,496
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022508	45,97	1	6,2	0	6,2	-	285,014
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,2364	1	14,69	0	14,69	-	3,473
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,572	1	14,52	0	14,52	-	8,305
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,63	1	17,25	0	17,25	-	10,868
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,67	1	5,83	0	5,83	-	3,906
SubTotal:									1.137,39

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081113	0,000138	1	6.245,87	0	6.245,87	-	0,862
SubTotal:									0,862



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	486,71
Materiais(B)		1.137,39
Equipamentos(C)		0,86
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		487,57
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		487,57
Custo Direto Total(B+E)	22,12	1.624,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		359,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.984,40

Item: 080304 - Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, dim. int. 28x88x80cm, revest. interno em reboco, lastro de concreto 20cm, excl. grelha e porta-grelha, conforme norma PMV

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	7,279293805	1	6,56	0	16,14	-	117,488
SubTotal:									160,988

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,15	1	140	0	140	-	21,000
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	2	1	0,92	0	0,92	-	1,840
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	58	1	0,58	0	0,58	-	33,640
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,02	1	162,52	0	162,52	-	3,250
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,05	1	162,52	0	162,52	-	8,126
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022508	32	1	6,2	0	6,2	-	198,400
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	0,992	1	8,34	0	8,34	-	8,273
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,077625	1	0,89	0	0,89	-	0,069
SubTotal:									274,599

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000857	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,039
SubTotal:									0,039

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	160,99
Materiais(B)		274,60
Equipamentos(C)		0,04
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		161,03
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		161,03
Custo Direto Total(B+E)	22,12	435,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		96,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		531,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 080401 - Poço de visita c/ paredes em blocos de concreto estrutural(14x19x39)cm, esp.:0,15m, fck=15Mpa, dimensões (0,70x0,70x0,90)m, inclusive chapisco, reboco impermeabilizado, excl. tampão, escavação e reaterro.

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2	1	7,46	0	18,35	-	36,700
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	11	1	8,84	0	21,75	-	239,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	8,134545934	1	6,56	0	16,14	-	131,292
SubTotal:									450,742

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,48	1	140	0	140	-	67,200
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	KG	'020505	8,87	1	0,92	0	0,92	-	8,160
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	171,46	1	0,58	0	0,58	-	99,447
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,109	1	162,52	0	162,52	-	17,715
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,1767378	1	162,52	0	162,52	-	28,723
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,39	1	4,08	0	4,08	-	1,591
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,78	1	14,66	0	14,66	-	11,435
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	16,5	1	6,4	0	6,4	-	105,600
BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022507	38,25	1	4,56	0	4,56	-	174,420
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL P/ ARGAMASSA E CONCRETO - SIKA 1, VEDACIT PRO OU EQUIVALENTE (LABOR)	KG	'024015	3,06	1	8,34	0	8,34	-	25,520
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	'024116	1	1	1,14	0	1,14	-	1,140
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,117	1	14,69	0	14,69	-	1,719
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,3	1	14,52	0	14,52	-	4,356
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,312	1	17,25	0	17,25	-	5,382
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINIS (LABOR)	KWH	'049967	0,30989385	1	0,89	0	0,89	-	0,276
SubTotal:									552,684

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00003422	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,157
SubTotal:									0,157

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	450,74
Materiais(B)		552,68
Equipamentos(C)		0,16
Produção da Equipe(D)		1,00

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Custo Horário Total(A+C)		450,90
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		450,90
Custo Direto Total(B+E)		1.003,58
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	221,99
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.225,58

Item: 080402 - Poço de visita em blocos de concreto 19x19x39cm, com resistencia minima a compressão 20 MPa, preenchidos com concreto fck 15MPa, para rede diametro 300mm, dim. 0,80x0,80x1,40m

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	4	1	7,46	0	18,35	-	73,400
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	11	1	8,84	0	21,75	-	239,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	13,23513606	1	6,56	0	16,14	-	213,615
SubTotal:									613,265

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	1,66	1	140	0	140	-	232,400
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	616,07	1	0,58	0	0,58	-	357,321
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,25	1	162,52	0	162,52	-	40,630
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,59	1	162,52	0	162,52	-	95,887
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,78	1	4,08	0	4,08	-	3,182
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,57	1	14,66	0	14,66	-	23,016
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	32,89	1	6,4	0	6,4	-	210,496
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022508	67,35	1	6,2	0	6,2	-	417,570
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,2364	1	14,69	0	14,69	-	3,473
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,572	1	14,52	0	14,52	-	8,305
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,6	1	17,25	0	17,25	-	10,350
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,67	1	5,83	0	5,83	-	3,906
SubTotal:									1.406,54

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081113	0,000138	1	6.245,87	0	6.245,87	-	0,862
SubTotal:									0,862

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	613,27
Materiais(B)		1.406,54
Equipamentos(C)		0,86
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		614,13
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		614,13
Custo Direto Total(B+E)		2.020,66
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	446,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.467,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 080403 - Poço de visita padrão PMV, com paredes esp. 20cm, em blocos de concreto estrutural (19x19x39cm), Fck=15 Mpa, para rede diâm. 0.60m, dimensões 1.00x1.00x1.60m, exclusive tampão de ferro fundido, escavação e reaterro

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	5	1	7,46	0	18,35	-	91,750
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	15	1	8,84	0	21,75	-	326,250
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	18,48318663	1	6,56	0	16,14	-	298,319
SubTotal:									803,32

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MÉDIA (LABOR)	M3	'020503	2	1	140	0	140	-	280,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	816,3	1	0,58	0	0,58	-	473,454
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,34	1	162,52	0	162,52	-	55,257
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,8	1	162,52	0	162,52	-	130,016
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 10 X 2.5 CM (LABOR)	M	'021016	0,91	1	42,74	0	42,74	-	38,893
TABUA DE MADEIRA DE LEI 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A) (LABOR)	M2	'021021	0,6	1	230,33	0	230,33	-	138,198
ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	KG	'021517	37,95	1	6,4	0	6,4	-	242,880
BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39CM - ESTRUTURAL (LABOR)	UN	'022508	88,04	1	6,2	0	6,2	-	545,848
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,2748	1	14,69	0	14,69	-	4,037
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,66	1	14,52	0	14,52	-	9,583
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,7	1	17,25	0	17,25	-	12,075
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	0,67	1	5,83	0	5,83	-	3,906
SubTotal:									1.934,15

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081113	0,000138	1	6.245,87	0	6.245,87	-	0,862
SubTotal:									0,862

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	803,32
Materiais(B)		1.934,15
Equipamentos(C)		0,86
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		804,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	22,12	804,18
Custo Direto Total(B+E)		2.738,33
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		605,72
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.344,05

Item: 090101 - Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,873993058	1	6,56	0	16,14	-	14,106
SubTotal:									14,106



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	14,11
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		14,11
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,11
Custo Direto Total(B+E)		14,11
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	3,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,23

Item: 090102 - Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,311210285	1	6,56	0	16,14	-	21,163
SubTotal:									21,163

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	21,16
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		21,16
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		21,16
Custo Direto Total(B+E)		21,16
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4,68
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		25,84

Item: 090103 - Transporte horizontal de materiais diversos a 100m.

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	3,495971309	1	6,56	0	16,14	-	56,425
SubTotal:									56,425

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	56,42
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		56,42
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		56,42
Custo Direto Total(B+E)		56,42
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	12,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,91

Item: 090201 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm).

Unidade: txkm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,01355071	1	10,38	0	25,54	-	0,346



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SubTotal:	0,346
-----------	-------

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,234191067	1	5,84	0	5,84	-	1,368
SubTotal:									1,368

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00003363	0,000001	1	139.625,00	0	139.625,00	-	0,140
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037752	0,000001	1	558.487,60	0	558.487,60	-	0,558
SubTotal:									0,698

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,35
Materiais(B)		1,37
Equipamentos(C)		0,70
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,04
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,04
Custo Direto Total(B+E)		2,41
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	0,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2,95

Item: 090202 - Carga, manobra e descarga de Materiais diversos, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tn.

Unidade: t

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004096	0,14182392	1	10,38	0	25,54	-	3,622
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,13204774	1	6,56	0	16,14	-	2,131
SubTotal:									5,753

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	2,440769018	1	5,84	0	5,84	-	14,254
SubTotal:									14,254

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00003363	0,00001	1	139.625,00	0	139.625,00	-	1,396
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037752	0,00001	1	558.487,60	0	558.487,60	-	5,585
SubTotal:									6,981

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,75
Materiais(B)		14,25
Equipamentos(C)		6,98
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,73
Custo Direto Total(B+E)		26,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,96

Item: 090203 - Carregamento manual de qualquer material

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,642080778	1	6,56	0	16,14	-	10,363
SubTotal:									10,363

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	10,36
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,36
Custo Direto Total(B+E)		10,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,66

Item: 090301 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km.

Unidade: tkm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) (SINAPI)	H	'00020020	0,02001661	1	9,95	0	24,48	-	0,490
SubTotal:									0,490

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	0,15	1	5,84	0	5,84	-	0,876



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037733	0,00000279	1	53.076,92	0	53.076,92	-	0,148
SubTotal:									1,024

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037752	1,7357E-06	1	558.487,60	0	558.487,60	-	0,969
SubTotal:									0,969

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,49
Materiais(B)		1,02
Equipamentos(C)		0,97
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		1,46
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,46
Custo Direto Total(B+E)		2,48
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	0,55
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3,03

Item: 090302 - Carregamento manual de qualquer material

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,642080778	1	6,56	0	16,14	-	10,363
SubTotal:									10,363

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	10,36
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		10,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		10,36
Custo Direto Total(B+E)		10,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,66

Item: 1001 - Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,669464834	1	6,56	0	16,14	-	43,085
SubTotal:									64,835

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0723	1	140	0	140	-	10,122



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	23,08	1	0,58	0	0,58	-	13,386
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,021	1	162,52	0	162,52	-	3,413
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0492	1	162,52	0	162,52	-	7,996
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021018	1,8	1	17,3	0	17,3	-	31,140
SubTotal:									66,057

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	64,84
Materiais(B)		66,06
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		64,84
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		64,84
Custo Direto Total(B+E)	22,12	130,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		28,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		159,85

Item: 1002 - Rampa para deficientes em calçada, dim. 2.20x0.80 m com acabamento em piso cimentado camurçado, incl. meio-fio, Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,09	1	7,46	0	18,35	-	1,652
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	1	1	8,84	0	21,75	-	21,750
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,09	1	8,84	0	21,75	-	1,958
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2,5	1	8,84	0	21,75	-	54,375
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	4,257269048	1	6,56	0	16,14	-	68,712
SubTotal:									148,446

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,15	1	140	0	140	-	21,000
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	55,25	1	0,58	0	0,58	-	32,045
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,02	1	162,52	0	162,52	-	3,250
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,066	1	162,52	0	162,52	-	10,726
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	'020985	0,03	1	4,08	0	4,08	-	0,122
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	0,075	1	14,66	0	14,66	-	1,100
SARRAFO DE MADEIRA DE LEI 8 X 2.5 CM (BRUTA) (LABOR)	M	'021018	3,6	1	17,3	0	17,3	-	62,280
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	'026569	0,011	1	14,69	0	14,69	-	0,162
DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	L	'028008	0,03	1	17,25	0	17,25	-	0,518
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 12X15X30CM (LABOR)	M	'036506	2,2	1	32,44	0	32,44	-	71,368
SubTotal:									202,571

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	148,45
Materiais(B)		202,57
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		148,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		148,45
Custo Direto Total(B+E)		351,02

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	77,64
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		428,66

Item: 1003 - Fornecimento e assentamento de piso podotátil direcional ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010128	0,25	1	8,84	0	21,75	-	5,438
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,010701681	1	6,56	0	16,14	-	0,173
SubTotal:									5,610

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	'020510	4,7	1	0,76	0	0,76	-	3,572
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	'034656	1	1	65,5	0	65,5	-	65,500
SubTotal:									69,072

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,61
Materiais(B)		69,07
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		5,61
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,61
Custo Direto Total(B+E)		74,68
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	16,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		91,20

Item: 1004 - Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, inclusive lastro de concreto regularizado com 8 cm de espessura

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
LADRILHISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010128	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,3	1	8,84	0	21,75	-	6,525
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1,275590746	1	6,56	0	16,14	-	20,588
SubTotal:									33,638

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,06	1	140	0	140	-	8,400
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	21	1	0,58	0	0,58	-	12,180
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO AC I (LABOR)	KG	'020510	4,5	1	0,76	0	0,76	-	3,420
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,03	1	162,52	0	162,52	-	4,876
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO (LABOR)	M2	'034666	1	1	65,5	0	65,5	-	65,500
SubTotal:									99,251

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	33,64

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Materiais(B)		99,25
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		33,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		33,64
Custo Direto Total(B+E)		132,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	29,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		162,28

Item: 1005 - Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos. af_05/2020

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004760	1	1	9,31	0	22,9	-	22,900
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,144752739	1	6,56	0	16,14	-	2,336
SubTotal:									25,236

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	0,2	1	0,73	0	0,73	-	0,146
LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) (SINAPI)	M2	'00003733	1	1	78,53	0	78,53	-	78,530
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	'00037595	8	1	2,18	0	2,18	-	17,440
SubTotal:									96,116

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	25,24
Materiais(B)		96,12
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		25,24
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		25,24
Custo Direto Total(B+E)		121,35
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	26,84
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		148,20

Item: 1006 - Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004759	0,5	1	7,89	0	19,41	-	9,705
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,5	1	6,56	0	16,14	-	8,070
SubTotal:									17,775

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000366	0,004	1	83,34	0	83,34	-	0,333
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000367	0,086	1	84,42	0	84,42	-	7,260
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	30	1	0,73	0	0,73	-	21,900



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA (SINAPI)	M2	'00004708	1	1	9,233321507	0	9,233321507	-	9,233
SubTotal:									38,727

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	17,78
Materiais(B)		38,73
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		17,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		17,78
Custo Direto Total(B+E)		56,50
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	12,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		69,00

Item: 1007 - Recomposição de pedra portuguesa (incluindo farofa)

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010108	2,404181904	1	8,84	0	21,75	-	52,291
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2	1	6,56	0	16,14	-	32,280
SubTotal:									84,571

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0544	1	140	0	140	-	7,616
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	6,25	1	0,58	0	0,58	-	3,625
PEDRA PORTUGUESA PARA PAVIMENTACAO (LABOR)	M2	'035011	1,05	1	9,233321507	0	9,233321507	-	9,695
SubTotal:									20,936

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	84,57
Materiais(B)		20,94
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		84,57
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		84,57
Custo Direto Total(B+E)		105,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	23,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		128,85

Item: 1008 - Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos. af_05/2020

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004755	1,473434988	1	9,38	0	23,08	-	34,007
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006111	0,75602196	1	6,56	0	16,14	-	12,202
SubTotal:									46,209

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
----------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM (SINAPI)	M2	'00010841	1,16	1	179,24	0	179,24	-	207,918
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (SINAPI)	KG	'00034357	0,14	1	4,16	0	4,16	-	0,582
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III (SINAPI)	KG	'00037595	8,62	1	2,18	0	2,18	-	18,792
SubTotal:									227,292

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	46,21
Materiais(B)		227,29
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		46,21
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		46,21
Custo Direto Total(B+E)		273,50
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	60,50
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		334,00

Item: 1101 - Arrancamento de grelha de ferro fundido de caixa ralo, com martelo pneumático

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,01	1	8,84	0	21,75	-	0,218
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,08	1	6,56	0	16,14	-	1,291
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I (LABOR)	H	'010287	0,229626519	1	7,65	0	18,82	-	4,322
SubTotal:									5,830

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	2	1	5,83	0	5,83	-	11,660
SubTotal:									11,660

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (LABOR)	UN	'081120	0,00004424	1	25.008,30	0	25.008,30	-	1,106
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV (LABOR)	UND	'081139	0,00003525	1	129.042,43	0	129.042,43	-	4,549
SubTotal:									5,655

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5,83
Materiais(B)		11,66
Equipamentos(C)		5,66
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		11,49
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,49
Custo Direto Total(B+E)		23,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Item: 1102 - Assentamento de grelha (existentes) de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, conforme padrão e Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2,592291255	1	8,84	0	21,75	-	56,382
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,15	1	6,56	0	16,14	-	34,701
SubTotal:									91,083

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,009728	1	140	0	140	-	1,362
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	3,888	1	0,58	0	0,58	-	2,255
SubTotal:									3,617

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	91,08
Materiais(B)		3,62
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		91,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		91,08
Custo Direto Total(B+E)		94,70
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	20,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		115,65

Item: 1103 - Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido com suporte articulado, para caixa ralo, dim. 0.30x0.90 m Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2,553823161	1	8,84	0	21,75	-	55,546
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,81	1	6,56	0	16,14	-	45,353
SubTotal:									100,899

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,009728	1	140	0	140	-	1,362
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	3,888	1	0,58	0	0,58	-	2,255
GRELHA BOCA DE LOBO FF 55KG 290X880MM C/REQU ARTIC (LABOR)	UN	'067538	1	1	411,37	0	411,37	-	411,370
SubTotal:									414,987

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	100,90
Materiais(B)		414,99
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		100,90
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		100,90
Custo Direto Total(B+E)		515,89
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	114,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		630,00

Item: 1104 - Levantamento de pescoço de grelha de caixa ralo Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2	1	7,46	0	18,35	-	36,700



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	3,117734672	1	8,84	0	21,75	-	67,811
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,3	1	6,56	0	16,14	-	4,842
SubTotal:									109,353

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,0608	1	140	0	140	-	8,512
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	24,3	1	0,58	0	0,58	-	14,094
SubTotal:									22,606

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	109,35
Materiais(B)		22,61
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		109,35
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		109,35
Custo Direto Total(B+E)		131,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	29,19
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		161,15

Item: 1105 - (SEMOB CPU) Levantamento de pescoço de tampão em ferro fundido de poço de visita

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	5,095453713	1	7,46	0	18,35	-	93,502
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2	1	8,84	0	21,75	-	43,500
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,2	1	6,56	0	16,14	-	3,228
SubTotal:									140,230

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,04284	1	140	0	140	-	5,998
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	25,72	1	0,58	0	0,58	-	14,918
SubTotal:									20,915

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	140,23
Materiais(B)		20,92
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		140,23
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		140,23
Custo Direto Total(B+E)		161,14
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	35,65
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		196,79

Item: 1106 - Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV e Classe. Resistência C-250 diâmetro de 60cm. Assentamento com concreto Grout. (Trafego médio)

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,28	1	6,56	0	16,14	-	4,519
SubTotal:									6,694

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRISCO (LABOR)	M3	'020522	0,009	1	205,2	0	205,2	-	1,847
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	30	1	2,52	0	2,52	-	75,600
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,01785	1	0,89	0	0,89	-	0,016
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO CLASSE C-250, DN=60CM (LABOR)	UN	'068160	1	1	373,7607204	0	373,7607204	-	373,761
SubTotal:									451,223

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000197	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,009
SubTotal:									0,009

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	6,69
Materiais(B)		451,22
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total(B+E)		457,93
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	101,29
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		559,22

Item: 1107 - Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV. Resistência D-400 diâmetro de 60cm.(Assentamento com concreto Grout).

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,1	1	8,84	0	21,75	-	2,175
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,28	1	6,56	0	16,14	-	4,519
SubTotal:									6,694

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRISCO (LABOR)	M3	'020522	0,009	1	205,2	0	205,2	-	1,847
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	30	1	2,52	0	2,52	-	75,600
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,01785	1	0,89	0	0,89	-	0,016
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO CLASSE D-400 DN=60CM (LABOR)	UN	'068161	1	1	423,27213	0	423,27213	-	423,272
SubTotal:									500,735



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000197	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,009
SubTotal:									0,009

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	6,69
Materiais(B)		500,73
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6,70
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,70
Custo Direto Total(B+E)		507,44
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	112,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		619,68

Item: 1108 - Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV e Classe. Resistência D-400 diâmetro de 80cm.(Assentamento com concreto Grout)

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,2	1	8,84	0	21,75	-	4,350
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,56	1	6,56	0	16,14	-	9,038
SubTotal:									13,388

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRISCO (LABOR)	M3	'020522	0,018	1	205,2	0	205,2	-	3,694
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	60	1	2,52	0	2,52	-	151,200
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,0357	1	0,89	0	0,89	-	0,032
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO CLASSE D-400, DN=80CM (LABOR)	UN	'068163	1	1	1.135,16	0	1.135,16	-	1.135,161
SubTotal:									1.290,09

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	3,04604E-06	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,014
SubTotal:									0,014

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	13,39
Materiais(B)		1.290,09
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		13,40
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,40
Custo Direto Total(B+E)		1.303,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	288,33
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1.591,82

Item: 1109 - Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, para poço de visita, descrito Drenagem PMV e Classe. Resistência D-400 diâmetro de 90cm. (Assentamento com concreto Grout).

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,25	1	8,84	0	21,75	-	5,438
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,7	1	6,56	0	16,14	-	11,298
SubTotal:									16,736

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRISCO (LABOR)	M3	'020522	0,0225	1	205,2	0	205,2	-	4,617
ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	75	1	2,52	0	2,52	-	189,000
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,044625	1	0,89	0	0,89	-	0,040
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO CLASSE D-400 DN=90CM (LABOR)	UN	'068162	1	1	1.614,94	0	1.614,94	-	1.614,944
SubTotal:									1.808,60

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000493	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,023
SubTotal:									0,023

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	16,74
Materiais(B)		1.808,60
Equipamentos(C)		0,02
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		16,76
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		16,76
Custo Direto Total(B+E)		1.825,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	403,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		2.229,13

Item: 1110 - Fornecimento e assentamento de tampão de ferro nodular com suporte articulado, descrito Drenagem PMV. Resistência C-250, dimensão de 30x30cm (assentamento com concreto Grout).

Unidade: un

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,06	1	8,84	0	21,75	-	1,305
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,168	1	6,56	0	16,14	-	2,712
SubTotal:									4,017

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDRISCO (LABOR)	M3	'020522	0,0054	1	205,2	0	205,2	-	1,108

engesan construções, serviços e saneamento ltda

Rua José Celso Cláudio, Nº 833 - Sala 207 - Jardim Camburi - Vitória-ES Telefone (27) 3337-6822
CNPJ 04.405.032/0001-28 engesan@engesan.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGROUT (LABOR)	KG	'020584	18	1	2,52	0	2,52	-	45,360
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,01071	1	0,89	0	0,89	-	0,010
TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADA C-250 30X30CM (LABOR)	UN	'068164	1	1	117,6874929	0	117,6874929	-	117,687
SubTotal:									164,165

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000118	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,005
SubTotal:									0,005

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	4,02
Materiais(B)		164,17
Equipamentos(C)		0,01
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		4,02
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,02
Custo Direto Total(B+E)		168,19
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	37,20
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		205,39

Item: 1111 - Arrancamento de tampão de Ferro de 80"

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,013	1	8,84	0	21,75	-	0,283
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,08	1	6,56	0	16,14	-	1,291
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I (LABOR)	H	'010287	0,3	1	7,65	0	18,82	-	5,646
SubTotal:									7,220

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,761613053	1	5,83	0	5,83	-	10,270
SubTotal:									10,270

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (LABOR)	UN	'081120	0,00004424	1	25.008,30	0	25.008,30	-	1,106
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV (LABOR)	UND	'081139	0,00003525	1	129.042,43	0	129.042,43	-	4,549
SubTotal:									5,655

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	7,22
Materiais(B)		10,27
Equipamentos(C)		5,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,88
Custo Direto Total(B+E)		23,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,27

Item: 1112 - Arrancamento de Tampão de ferro de 90"

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,01	1	8,84	0	21,75	-	0,218
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,08	1	6,56	0	16,14	-	1,291
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I (LABOR)	H	'010287	0,3	1	7,65	0	18,82	-	5,646
SubTotal:									7,155

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,772805163	1	5,83	0	5,83	-	10,335
SubTotal:									10,335

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (LABOR)	UN	'081120	0,00004424	1	25.008,30	0	25.008,30	-	1,106
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV (LABOR)	UND	'081139	0,00003525	1	129.042,43	0	129.042,43	-	4,549
SubTotal:									5,655

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	7,15
Materiais(B)		10,34
Equipamentos(C)		5,66
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		12,81
Custo Direto Total(B+E)		23,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,27

Item: 1113 - Arrancamento de tampão de ferro fundido e suporte de poço de visita, de forma mecanizada, com martetele ou

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,01	1	8,84	0	21,75	-	0,218
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,08	1	6,56	0	16,14	-	1,291
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I (LABOR)	H	'010287	0,3	1	7,65	0	18,82	-	5,646
SubTotal:									7,155

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	1,772805163	1	5,83	0	5,83	-	10,335
SubTotal:									10,335



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (LABOR)	UN	'081120	0,00004424	1	25.008,30	0	25.008,30	-	1,106
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV (LABOR)	UND	'081139	0,00003525	1	129.042,43	0	129.042,43	-	4,549
SubTotal:									5,655

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	7,15
Materiais(B)		10,34
Equipamentos(C)		5,66
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,81
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	22,12	12,81
Custo Direto Total(B+E)		23,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		5,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		28,27

Item: 1201 - Fornecimento e assentamento de grelha de ferro galvanizado em perfil "I" tipo W-150x18 e cantoneira de abas iguais de 3/8"x4", conforme detalhe

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	2,73	1	8,84	0	21,75	-	59,378
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2,81	1	6,56	0	16,14	-	45,353
SubTotal:									104,731

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,009728	1	140	0	140	-	1,362
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	3,888	1	0,58	0	0,58	-	2,255
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 3/8" X 4" X 4" (LABOR)	M	'039393	3	1	130	0	130	0,512	589,680
PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES (SINAPI)	KG	'00043082	143,3866104	1	10	0	10	0,512	2.168,006
SubTotal:									2.761,30

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	104,73
Materiais(B)		2.761,30
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		104,73
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	22,12	104,73
Custo Direto Total(B+E)		2.866,03
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		633,97
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		3.500,00

Item: 1202 - Arrancamento e retirada de grelha especial com martelo pneumático.

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,07	1	8,84	0	21,75	-	1,523



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4	1	6,56	0	16,14	-	6,456
OFICIAL DA CONSTRUÇÃO PESADA I (LABOR)	H	'010287	1,5	1	7,65	0	18,82	-	28,230
									36,209

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL (LABOR)	L	'800103	9,771157383	1	5,83	0	5,83	-	56,966
									SubTotal: 56,966

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR (LABOR)	UN	'081120	0,00024261	1	25.008,30	0	25.008,30	-	6,067
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV (LABOR)	UND	'081139	0,00019303	1	129.042,43	0	129.042,43	-	24,909
									SubTotal: 30,976

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	36,21
Materiais(B)		56,97
Equipamentos(C)		30,98
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		67,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		67,18
Custo Direto Total(B+E)		124,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	27,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		151,61

Item: 1301 - CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)

Unidade: und

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (SINAPI)	UN	'00034498	1	1	113,9892913	0	113,9892913	-	113,989
									SubTotal: 113,989

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		113,99
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		113,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	20,93	23,86
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		137,85

Item: 1302 - Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010139	0,004	1	8,84	0	21,75	-	0,087



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,02	1	6,56	0	16,14	-	0,323
SubTotal:									0,410

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	'020503	0,001	1	140	0	140	-	0,140
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	'020508	0,6	1	0,58	0	0,58	-	0,348
BRITA 1 (LABOR)	M3	'020517	0,0008	1	162,52	0	162,52	-	0,130
BRITA 2 (LABOR)	M3	'020518	0,0008	1	162,52	0	162,52	-	0,130
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	0,243935018	1	9,74	0	9,74	-	2,376
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATÉ 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	0,001	1	0,89	0	0,89	-	0,001
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M (LABOR)	M	'071731	0,5	1	3,02	0	3,02	-	1,510
SubTotal:									4,635

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)	UN	'081115	0,00000021	1	4.580,00	0	4.580,00	-	0,001
SubTotal:									0,001

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,41
Materiais(B)		4,63
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,41
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,41
Custo Direto Total(B+E)		5,05
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,16

Item: 1303 - Gambiarra para sinalização com lâmpadas 60W a cada metro, protegida por envoltório plástico translúcido, na cor vermelha, incluindo consumo de energia para gambiarra de 30 à 60m

Unidade: mês

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2	1	7,46	0	18,35	-	36,700
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010115	5	1	8,84	0	21,75	-	108,750
SubTotal:									145,450

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º (LABOR)	M	'043005	25,5	1	2,12	0	2,12	-	54,060
LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (LABOR)	UN	'046504	15	1	6,42	0	6,42	-	96,300
BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE (LABOR)	UN	'049505	15	1	2,77	0	2,77	-	41,550



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS (LABOR)	KWH	'049967	61,27583846	1	0,89	0	0,89	-	54,535
BALDE 8L (LABOR)	UN	'810101	15	1	7,79	0	7,79	-	116,85
SubTotal:									363,295

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	145,45
Materiais(B)		363,30
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		145,45
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		145,45
Custo Direto Total(B+E)	22,12	508,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		112,53
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		621,28

Item: 1304 - Construção e demolição de tapume provisório com altura de 2.00m, madeira aproveitada 10 vezes, por metro

Unidade: m

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	0,677967009	1	8,84	0	21,75	-	14,746
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	1	1	6,56	0	16,14	-	16,140
SubTotal:									30,886

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) (LABOR)	M2	'020987	0,26	1	48,88	0	48,88	-	12,709
PONTELETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)	M	'021009	0,14	1	9,74	0	9,74	-	1,364
PREGO 18X30 (LABOR)	KG	'026570	0,25	1	14,69	0	14,69	-	3,673
SubTotal:									17,745

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	30,89
Materiais(B)		17,75
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		30,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		30,89
Custo Direto Total(B+E)	22,12	48,63
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		10,76
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		59,39

Item: 1305 - Cavalete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, comprimento de 1,2m e altura de 1,20m. Atendendo ao decreto Nº 20.122 e a Lei Nº 9.774, constando todas as exigências da mesma.

Unidade: und

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	2,113482797	1	7,46	0	18,35	-	38,782
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010111	2,9	1	8,84	0	21,75	-	63,075
PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010140	1,3	1	8,84	0	21,75	-	28,275



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

SubTotal:									130,132
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RIPA EM MADEIRA PINUS 2.5 X 5.0 CM (BRUTA) (LABOR)	M	'020978	10,5	1	6,33	0	6,33	-	66,465
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	'020988	1,3	1	14,66	0	14,66	-	19,058
PREGO 17X21 (LABOR)	KG	'026663	0,3	1	16,24	0	16,24	-	4,872
ESMALTE SINTETICO BRANCO FOSCO - LINHA PREMIUM (LABOR)	L	'037502	0,4	1	46,82	0	46,82	-	18,728
AGUARRAS MINERAL (LABOR)	L	'038001	0,1	1	15,8	0	15,8	-	1,580
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS (LABOR)	L	'038006	0,4	1	42,86	0	42,86	-	17,144
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	UN	'038013	1,3	1	0,9	0	0,9	-	1,170
QR CODE ADESIVO EM POLICROMIA (4 CORES) FORMATO A2 (420 X 594 MM) - IMPRESSÃO DIGITAL EM VINIL (LABOR)	UN	'079525	2	1	20,67	0	20,67	-	41,340
SubTotal:									170,357

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	130,13
Materiais(B)		170,36
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		130,13
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		130,13
Custo Direto Total(B+E)		300,49
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	66,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		366,96

Item: 1401 - Limpeza geral da obra.

Unidade: m2

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,611927874	1	6,56	0	16,14	-	9,877
SubTotal:									9,877

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	9,88
Materiais(B)		0,00
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		9,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,88
Custo Direto Total(B+E)		9,88
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	2,18
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		12,06

Item: 1402 - Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada

Unidade: m3

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,5	1	6,56	0	16,14	-	8,070
SubTotal:									8,070



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL (LABOR)	M3	'070114	1	1	70,30516377	0	70,30516377	-	70,305
SubTotal:									70,305

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	8,07
Materiais(B)		70,31
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		8,07
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		8,07
Custo Direto Total(B+E)		78,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	17,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		95,71

Item: 1501 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV

Unidade: H

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	1,34556785	1	5,74	0	5,74	-	7,724
SubTotal:									7,724

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV (SINAPI)	UN	'00036498	0,00007641	1	8.600,61	0	8.600,61	-	0,657
SubTotal:									0,657

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		7,72
Equipamentos(C)		0,66
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,66
Custo Direto Total(B+E)		8,38
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	1,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,23

Item: 1601 - Administração local para execução do contrato. (Engenheiro, Servente, Encarregado, Carro de apoio (Para utilização exclusiva no contrato para vistorias e fiscalização), Auxiliar de Serviços Gerais e vigia.

Unidade: Mês

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENGENHEIRO JUNIOR (LABOR)	H	'010132	66	1	53,26	0	131,03	-	8.647,980
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	220	1	6,56	0	16,14	-	3.550,800
VIGIA (VIGIA - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010196	120	1	6,56	0	16,14	0,3	2.517,840
VIGIA (VIGIA - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010196	120	1	6,56	0	16,14	0,56	3.021,408
ENCARREGADO DE TURMA (ENCARREGADO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010203	220	1	12,3	0	30,26	-	6.657,200
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00006121	96	1	6,56	0	16,14	0,4	2.169,216
SubTotal:									26.564,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GASOLINA COMUM (LABOR)	L	'800102	400	1	5,75	0	5,75	-	2.300,000
SubTotal:									2.300,00

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GOL 1.0 TOTAL FLEX 12V 5 PORTAS BASICO	UN	'080731	0,007591706	1	78.023,00	0	78.023,00	-	592,328
GASOLINA (PRECO AQUIS) (LABOR)									
SubTotal:									592,33

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	26.564,44
Materiais(B)		2.300,00
Equipamentos(C)		592,33
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		27.156,77
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		27.156,77
Custo Direto Total(B+E)		29.456,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		29.456,77

Item: 1602 - Custos da Administração Local: (Aluguel de Terreno, Consumo do Canteiro, Equipamentos e manutenção) Conforme descrição de custos em anexo.

Unidade: Mês

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
Aluguel de Terreno, Consumo do Canteiro, Equipamentos e manutenção	MÊS		1	1	7718,09298	0	7718,09298	-	7.718,093
SubTotal:									7.718,09

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	0,00
Materiais(B)		7.718,09
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total(B+E)		7.718,09
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		7.718,09

Item: 1603 - Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, com cabine suplementar e carroceria de aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m. (Transporte de funcionários, equipamentos, insumos e entulho).

Unidade: Mês

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004093	221,2892	1	9,58	0	23,57	-	5.215,786
SubTotal:									5.215,79

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 (SINAPI)	L	'00004221	1.195,28	1	5,84	0	5,84	-	6.980,407
SubTotal:									6.980,41

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
-------------	------	--------	---------	----------	-----------	-------------	-----------	-----------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA - PMV

REF.: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NAS VIAS, CALÇADAS, ESCADARIAS E DRENAGEM PLUVIAL, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO REGIONAL 01 - BAIRROS CENTRO, DO MOSCOSO, FONTE GRANDE, ILHA DO PRÍNCIPE, PARQUE MOSCOSO, PIEDADE, SANTA CLARA E VILA RUBIM

Data Base: Março/2024

CABINE SUPLEMENTAR 6 LUGARES PARA TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) (LABOR)	UN	'700124	0,01959756	1	23.781,10	0	23.781,10	-	466,052
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (SINAPI)	UN	'00037730	0,02115956	1	26.076,92	0	26.076,92	-	551,776
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (SINAPI)	UN	'00037754	0,01618888	1	508.666,99	0	508.666,99	-	8.234,749
SubTotal:									9.252,58

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	146,02	5.215,79
Materiais(B)		6.980,41
Equipamentos(C)		9.252,58
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		14.468,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14.468,36
Custo Direto Total(B+E)		21.448,77
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	22,12	4.744,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		26.193,24

IRINEU LUIZ

TOMAZELLI:24422

827715

Assinado de forma digital por

IRINEU LUIZ

TOMAZELLI:24422827715

Dados: 2024.06.13 07:57:43

-03'00'

O documento foi adicionado eletronicamente por CRISTIANE FRANCA FURTADO, CPF: ***.58.607-** em 14/06/2024 15:18:14. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site ["https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao"](https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao) e utilize o código abaixo:

CAA4EC74-34A0-44A2-9B89-242E9CABBE2C