



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	12,71	25,42
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	7,90	31,60
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,00	250,00	250,00
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	17,83	2,67
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,49	3,49

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,82	7,64
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,71	3,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05

MATERIAL

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,49	3,49
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,00	250,00	250,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	7,90	31,60
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	17,83	2,67
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	200,00	0,08
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	12,71	25,42
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,07		20,56	23,02	296,96	2,06	342,67
						433,61
Quatrocentos e trinta e três reais e sessenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.2	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00		2.024,64
Dois mil e vinte e quatro reais e sessenta e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
----------------	-------------	---------------	-----------------------------	--------------



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro					mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m				mês	1,00	800,00	800,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m				mês	1,00	800,00	800,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)	
0,00		0,00	0,00	0,00	800,00	800,00		1.012,32	
Hum mil e doze reais e trinta e dois centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.1.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro					mês
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas			mês	1,00	1.800,00	1.800,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas			mês	1,00	1.800,00	1.800,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00		2.277,72
Dois mil e duzentos e setenta e sete reais e setenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
---------	------	--------	----------------------	--	--	--	-------



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

1.1.2.6	ORSE	4656	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)			mes	1,00	1.010,52	1.010,52
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)			mes	1,00	1.010,52	1.010,52
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
1.010,52		0,00	0,00	0,00	0,00	1.010,52		1.278,71
Hum mil e duzentos e setenta e oito reais e setenta e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.1.4.1	ORSE	13169	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada					km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	1,00	12,00	12,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	1,00	12,00	12,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
0,00		0,00		0,00	0,00	12,00	12,00	15,18
Quinze reais e dezoito centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.
---------	------	--------	----------------------	--	--	--	-------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck					km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km	1,00	5,50	5,50
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck				km	1,00	5,50	5,50
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)	
0,00		0,00	0,00	0,00	5,50	5,50		6,96	
Seis reais e noventa e seis centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.5.1	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	0,0029	8,57	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			h	0,0025	18,94	0,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0075	21,48	0,16
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			h	0,002	20,36	0,04
SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015			chp	0,001	79,62	0,08
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,0025	9,81	0,02
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,00000013	101.253,16	0,01

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,00669	6,07	0,04
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0029	8,57	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista detalhista (horista)	h	0,00201068	18,31	0,04
SINAPI	7595	Nivelador (horista)	h	0,0025218	16,84	0,04
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	0,00100534	18,43	0,02
SINAPI	244	Auxiliar de topografo (horista)	h	0,0025218	7,79	0,02
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,00766688	12,71	0,10

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,67	0,00
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	0,59	0,00
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0085	0,78	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0085	4,66	0,04
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,01	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0155	1,14	0,02
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0155	0,07	0,00
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	1,25	0,01
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,08	0,00
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,82	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

0,01	0,11	0,11	0,06	0,08	0,38	0,48
Quarenta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.4	ORSE	9104	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,60	12,71	7,63
SINAPI	4759	Calceteiro / rasteleiro (horista)			h	0,40	18,16	7,26
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11394	Paralelepípedo granítico (com frete)			mil	0,042	1.530,68	64,29
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,13	110,00	14,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,60	3,82	2,29
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,025	533,06	13,33
ORSE	10579	Encargos complementares - calceteiro			h	0,40	3,82	1,53
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00495	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00198	13,00	0,03
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00495	175,00	0,87
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00011	31,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00022	18,20	0,00

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	67,20	0,06
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,13	110,00	14,30
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,027	110,00	2,97
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
ORSE	11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,042	1.530,68	64,29
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,305	0,77	8,70
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	190,46	0,31
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,60	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	200,00	0,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4759	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,40	18,16	7,26
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,70	12,71	8,90

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
0,00	7,63	8,53	93,70	0,75	110,61	139,97

Cento e trinta e nove reais e noventa e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

1.1.9.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021				m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,92	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,037	28,45	1,05	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,016	21,48	0,34	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,92	0,20	
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,03757313	18,16	0,68	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,016356	12,71	0,21	
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,016	0,59	0,01	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	0,78	0,04	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	4,66	0,25	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	1,14	0,06	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	0,07	0,00	
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037	1,68	0,06	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,016	1,25	0,02	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037	1,68	0,06	



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
0,00	0,42	0,48	0,20	0,50	1,59	2,01
Dois reais e um centavo						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.9.3	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)				m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,0278	12,71	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,0278	3,82	0,11
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³			tkm	0,0626	1,25	0,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)			h	0,00	66,39	0,08
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00012566	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00005027	13,00	0,00
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00012566	175,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00000279	31,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00000559	18,20	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00001676	14,00	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,00002234	67,20	0,00



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00000559	36,90	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00004189	190,46	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00262776	4,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000838	18,58	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	12,60	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00284279	14,00	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000559	200,00	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00002234	6,35	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02792372	12,71	0,35

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00001117	300,00	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00012566	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00284279	5,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
0,08	0,17	0,18	0,08	0,01	0,52	0,66

Sessenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.9.4	ORSE	13503	Marco inaugural - governo de sergipe - 2023, pré-fabricado com formas metálicas, inclusive placa, inclusive transporte	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)	h	8,00	113,16	905,28

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,127	18,36	2,33
ORSE	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,00	3.574,31	3.574,31

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,82	28,56	223,34
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	6,50	16,36	106,34
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	31,29	13,22	413,65
SINAPI	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,627	543,89	341,02
ORSE	13169	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	100,00	12,00	1.200,00
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	28,60	10,98	314,03
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	m2	7,82	265,42	2.075,58
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 03	m2	7,82	14,49	113,31
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,153	49,58	7,59
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,153	33,05	5,06
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	6,34	32,44	205,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)	h	8,00	113,16	905,28
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	3,87	3,26
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00010069	6.440,00	0,65

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,20115999	4,90	0,99
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,080464	13,00	1,05
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,90	2,27
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,00118304	108,42	0,13
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	31,50	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,20115999	175,00	35,20
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,00118304	87,17	0,10
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,564	176,25	275,66
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,00059152	28,71	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00059152	475,44	0,28
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,564	203,89	318,88
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00118304	36,95	0,04
ORSE	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,00	3.574,31	3.574,31
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	10,76	6,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00894044	18,20	0,16
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00118304	60,50	0,07
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,564	191,59	299,65
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02682133	14,00	0,38
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00177457	28,16	0,05
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,00118304	362,00	0,43
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,564	197,23	308,47
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,009384	10,80	0,10
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,03576178	67,20	2,40
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	110,00	48,82

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,746	7,75	246,03
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,951	33,12	31,50
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,91644532	17,37	15,92
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00473218	357,49	1,69
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,564	162,85	254,70
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,00059152	100,83	0,06
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00118304	119,56	0,14
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,00118304	216,79	0,26
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 belttools	un	0,00177457	18,59	0,03
ORSE	11286	Macarico de solda ref. cg201 código 010414410 carbografito	un	0,00177457	394,83	0,70
ORSE	1602	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00118304	61,00	0,07
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,03576178	6,35	0,23
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	134,66	49,75
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	243,8293902	0,77	187,75
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	30,50	50,62
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,06705333	190,46	12,77
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,00118304	67,13	0,08
ORSE	2378	Vale transporte	un	3,49807049	4,50	15,74
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,91	29,91	116,95
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,10281511	12,60	1,30
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,95	310,85
SINAPI	11026	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	11,06	15,36
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,346	0,80	1,88

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,00059152	900,00	0,53
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	4,550686	14,00	63,71
SINAPI	546	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	9,52	1,09
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040038	200,00	0,80
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
ORSE	4725	Espátula	un	0,0075072	18,50	0,14
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,10948	11,28	1,23
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,955	9,44	65,66
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,127	18,36	2,33

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,072	16,82	85,31
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	21,62680745	18,16	392,74
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,84322	19,20	16,19
SINAPI	378	Armador (horista)	h	5,14944666	18,16	93,51
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	22,68959398	12,71	288,38
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,8416808	12,99	10,93

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01788089	300,00	5,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,20115999	12,54	2,52
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,550686	5,00	22,75
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,59	1,54
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	0,78	9,56
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	4,66	57,11
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	1,14	13,97

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	5,919443	0,84	4,97
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	100,00	12,00	1.200,00
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	12,2556326	0,07	0,86
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,8152	1,68	4,73
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,6124666	1,25	3,27
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	0,58508189	0,79	0,46
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,908523	0,82	0,74
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	5,919443	1,17	6,93
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,8152	1,68	4,73
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,54%)
909,19		418,57	468,49	6.354,27	1.339,51	9.490,03		12.008,68
Doze mil e oito reais e sessenta e oito centavos								

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	3,82	0,76	
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h	0,133	4,42	0,59	
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h	0,80	4,42	3,54	
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	10,76	0,95	
SINAPI	546	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	9,52	0,17	
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	33,12	4,97	
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	3,87	0,51	
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,80	16,82	13,46	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	12,71	2,54	

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	19,20	2,55
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m ²)	kg	0,219	11,06	2,42
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	3,87	0,51
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44497	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,80	16,82	13,46
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	19,20	2,55
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	12,71	2,54
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0000933	28,71	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0050985	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	13,00	0,03
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0001866	108,42	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0050985	175,00	0,89
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	28,16	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0001866	87,17	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	475,44	0,04
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	36,95	0,01
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	10,76	0,95
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009064	67,20	0,06
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	18,20	0,00
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	14,00	0,01

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0001866	362,00	0,07
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	190,46	0,32
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	33,12	4,97
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0000933	100,83	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	119,56	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0001866	216,79	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0000933	900,00	0,08
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 belttools	un	0,0002799	18,59	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	394,83	0,11
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	61,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,35	0,01
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0001866	67,13	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	12,60	0,03
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	11,06	2,42
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	9,52	0,17
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	200,00	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,51	8,75	9,80	6,14	12,60	0,78	32,44	28,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL						
----------	--	--	--	--	--	--

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,69	3,82	3,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,07		0,00	0,00	0,00	2,95	0,69		3,71	3,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,20	0,69		3,89	3,89

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10579	Encargos complementares - calceteiro	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	200,00	0,04
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	200,00	0,04

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,13	0,69		3,82	3,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	67,13	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	108,42	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,95	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,71	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	475,44	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	87,17	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,83	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,56	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	216,79	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,59	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0003	394,83	0,12
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,16	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,71	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	108,42	0,02
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,16	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	87,17	0,02
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	475,44	0,05
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,95	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,83	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,56	0,02
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	216,79	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	11274	Grampo de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,59	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	394,83	0,12
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. níquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	67,13	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

TERCEIRIZADO

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,73	0,69		4,42	4,42

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,16	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,71	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	475,44	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	216,79	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	67,13	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,59	0,01

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	394,83	0,12
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,83	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,56	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	108,42	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,95	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	87,17	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,00	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	108,42	0,02
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,16	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	87,17	0,02
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,71	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	475,44	0,05
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,95	0,01

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,83	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,56	0,02
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	216,79	0,04
ORSE	11274	Grampo de aperto rápido 16" ref. 60987 belttools	un	0,0003	18,59	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	394,83	0,12
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	67,13	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,73	0,69		4,42	4,42



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto					m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,20	162,85	32,57	
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,20	197,23	39,45	
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,20	203,89	40,78	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,05	12,71	26,06	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	2,05	18,16	37,23	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,05	3,82	7,83	
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	2,05	3,89	7,97	
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,20	176,25	35,25	
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,20	191,59	38,32	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	2,05	18,16	37,23	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,05	12,71	26,06	
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01845	4,90	0,09	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	13,00	0,10	
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,90	0,25	
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11	
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	31,50	0,01	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01845	175,00	3,23	
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06	

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,20	176,25	35,25
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,20	203,89	40,78
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	18,20	0,01
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,20	191,59	38,32
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	14,00	0,03
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,20	197,23	39,45
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,001025	10,80	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	67,20	0,22
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,20	162,85	32,57
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,35	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	190,46	1,17
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	12,60	0,12
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00041	200,00	0,08
ORSE	4725	Espátula	un	0,00082	18,50	0,02

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00164	300,00	0,49
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,01845	12,54	0,23
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,41738	5,00	2,09
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		29,86	33,43	20,92	199,32	2,81	265,42	252,91

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
------	--------	----------------------	-------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte				m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	110,00	118,80
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,82	15,28
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	12,71	50,84
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20	0,77	348,19
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	12,71	50,84
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,018	4,90	0,09
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,018	175,00	3,15
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	110,00	118,80
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20	0,77	348,19
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,006	190,46	1,14
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	200,00	0,16

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0016	300,00	0,48
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,018	12,54	0,23
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4072	5,00	2,04
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		23,99	26,85	16,81	479,47	2,75		533,06	523,02

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 03	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,30	0,80	0,24
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,35	18,16	6,36
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,25	12,71	3,18
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,25	3,82	0,96
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,35	3,89	1,36
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,36	6,72	2,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,35	18,16	6,36
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,25	12,71	3,18

MATERIAL

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0027	175,00	0,47
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,36	6,72	2,42
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,30	0,80	0,24
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	200,00	0,01
ORSE	4725	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,06108	5,00	0,31
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		4,50	5,04	3,15	4,54	0,41		14,49	12,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,00	12,71	38,13
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	3,00	3,82	11,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,00	12,71	38,13

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	200,00	0,12

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,3054	5,00	1,53
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		17,99	20,14	12,61	9,39	2,06	49,58		42,05

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	12,71	25,42
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,82	7,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	12,71	25,42

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,009	4,90	0,04
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,009	175,00	1,58



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,003	190,46	0,57
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	200,00	0,08
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0008	300,00	0,24
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,009	12,54	0,11
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,2036	5,00	1,02
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		11,99	13,43	8,41	6,26	1,37		33,05	28,03

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36	28,45	10,24
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,15	21,48	3,22
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	0,50	29,91	14,96



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,014	11,28	0,16
--------	-------	---------------------------------	----	-------	-------	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,3655764	18,16	6,64
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,1533375	12,71	1,95

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50	29,91	14,96
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,014	11,28	0,16

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	0,59	0,09
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,78	0,40
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	4,66	2,38
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	1,14	0,58
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,07	0,04
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,68	0,60
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	1,25	0,19
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,68	0,60

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,05	4,52	4,52	15,12	4,88	28,56	28,56

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00	12,99	12,99
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,01211	12,99	13,15

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	6,20	6,94	4,37	0,00	8,66	21,80	21,80

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,01211	18,16	18,38

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,67	9,70	6,11	0,00	8,66	27,03	27,03

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---	-----	-----	------------	-------------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	244	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,00	7,79	7,79
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,67	0,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	244	Auxiliar de topografo (horista)	h	1,00872	7,79	7,86

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,67	0,67
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,08	0,08

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,71	4,14	2,60	0,00	1,96	9,81	9,81

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00	18,43	18,43
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,09	0,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00534	18,43	18,53

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,74	9,78	6,14	0,00	7,48	26,00	26,00

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,14	0,14
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,67	0,67
SINAPI	7595	Nivelador (horista)	h	1,00	16,84	16,84

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,08	0,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7595	Nivelador (horista)	h	1,00872	16,84	16,99

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,67	0,67
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,08	0,08

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,02	8,96	5,63	0,00	1,96	18,94	18,94

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,68	1,68
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,68	1,68
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	1,01549	18,16	18,44
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,68	1,68
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,68	1,68
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,70	9,74	6,15	0,00	10,01	28,45	28,45

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,00	12,71	12,71	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,59	0,59	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,25	1,25	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66	



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	1,02225	12,71	12,99
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,59	0,59
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,25	1,25
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		6,13	6,86	4,35	0,00	8,49	21,48	21,48

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,15	0,15
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)		h	1,00	17,37	17,37
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,01	0,01

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)			h	1,00872	17,37	17,52
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	17,52	7,48	25,00	25,00

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,00	0,67	0,67
SINAPI	95391	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista		h	1,00	0,09	0,09
SINAPI	2355	Desenhista detalhista (horista)		h	1,00	18,31	18,31
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,00	0,07	0,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista detalhista (horista)				h	1,00534	18,31	18,41
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,67	0,67
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,08	0,08
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,69	9,71	6,09	0,00	1,96		20,36	20,36

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00006	6.440,00	0,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador				un	0,00006	6.440,00	0,39
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,39		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,38	0,38

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	6.440,00	0,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,0000148	6.440,00	0,10
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador		un	0,00007	6.440,00	0,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador				un	0,00007	6.440,00	0,45
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,45		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45		0,45

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda				kwh	1,2512	0,79	0,99
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,99		0,98	0,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,09	0,09
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,45	0,45
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	0,98	0,98
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,38	0,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001448	6.440,00	0,93

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,79	0,99



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,90	1,90

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,38	0,38
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,09	0,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador				un	0,0000748	6.440,00	0,48
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,47		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,47	0,47

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,000048	101.253,16	4,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,000048	101.253,16	4,86



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	4,86

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92141	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000148	101.253,16	1,50

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000148	101.253,16	1,50

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	1,49

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000006	101.253,16	0,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000006	101.253,16	0,61

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
------	--------	----------------------	-------

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	92143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h
--------	-------	--	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,00006	101.253,16	6,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas				un	0,00006	101.253,16	6,08
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
6,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		6,07	6,07

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92144	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	6,69	6,07	40,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum				l	6,69	6,07	40,61
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	40,61	0,00		40,60	40,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	92141	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h	1,00	1,49	1,49
SINAPI	88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1,00	26,00	26,00
SINAPI	92142	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h	1,00	0,60	0,60
SINAPI	92143	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h	1,00	6,07	6,07
SINAPI	92144	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	h	1,00	40,60	40,60
SINAPI	92140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h	1,00	4,86	4,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0001288	101.253,16	13,04

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00534	18,43	18,53

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	6,69	6,07	40,61

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,82	0,82
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
13,04		8,74	9,75	9,75	40,61	7,48		79,62	79,62

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,031	27,03	0,84
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	9,44	10,10
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051	21,80	0,11

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,03137541	18,16	0,57
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00516176	12,99	0,07

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	9,44	10,10

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,78	0,03
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	4,66	0,17
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,14	0,04
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,84	0,03
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,07	0,00
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	1,17	0,04



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,30	0,34	0,34	10,10	0,31	11,04	11,04

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0014	21,80	0,03
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,95	9,93
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0088	27,03	0,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00890657	18,16	0,16
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00141695	12,99	0,02

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,95	9,93

TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,78	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	4,66	0,05
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,14	0,01
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,84	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,07	0,00
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,17	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
-------------	-------------	----------------------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

0,00		0,09		0,09		0,09		9,93		0,09		10,19		10,19			
Base		Código		Descrição do Serviço										Unid.			
SINAPI		92804		Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022										kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA																	
MATERIAL																	
BASE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR						UND		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SINAPI		43055		Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao						kg		1,11		7,75		8,60	
SINAPI		88238		Ajudante de armador com encargos complementares						h		0,0008		21,80		0,02	
SINAPI		88245		Armador com encargos complementares						h		0,0048		27,03		0,13	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA																	
MÃO-DE-OBRA																	
BASE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO						UND		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SINAPI		378		Armador (horista)						h		0,00485813		18,16		0,09	
SINAPI		6114		Ajudante de armador (horista)						h		0,00080969		12,99		0,01	
MATERIAL																	
BASE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO						UND		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SINAPI		43055		Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao						kg		1,11		7,75		8,60	
TERCEIRIZADO																	
BASE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO						UND		QTD		CUSTO UNIT		CUSTO TOTAL	
SINAPI		37371		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h		0,0056		0,78		0,00	
SINAPI		37370		Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h		0,0056		4,66		0,03	
SINAPI		37372		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h		0,0056		1,14		0,01	
SINAPI		43465		Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h		0,0056		0,84		0,00	
SINAPI		37373		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h		0,0056		0,07		0,00	
SINAPI		43489		Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h		0,0056		1,17		0,01	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		E. HORISTA (111,93%)		E. MENSAL. (70,07%)		MATERIAL		TERCEIROS		CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA			
0,00		0,04		0,06		0,06		8,60		0,05		8,73		8,73			

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0233	21,80	0,51	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1428	27,03	3,86	
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,04	11,04	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,22	0,21	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,17590472	18,16	3,19	
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,02874392	12,99	0,37	
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,22	0,21	
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	9,44	10,10	
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	4,66	0,94	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,78	0,16	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,14	0,23	
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,84	0,17	



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,2022	0,07	0,01
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2022	1,17	0,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,69	1,88	1,88	11,07	1,75	16,36	16,36

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**COMPOSIÇÃO AUXILIAR**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0116	21,80	0,25
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0709	27,03	1,92
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	10,19	10,19
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**MÃO-DE-OBRA**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08066517	18,16	1,46
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01315743	12,99	0,17

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,95	9,93
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	4,66	0,43
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	0,78	0,07
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	1,14	0,11
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0927	0,84	0,08
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	0,07	0,01
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0927	1,17	0,11
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		0,77	0,85	0,85	10,81	0,81	13,22		13,22

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0464	27,03	1,25
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,00	8,73	8,73
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0076	21,80	0,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,05182003	18,16	0,94
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00850172	12,99	0,11

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,75	8,60
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08
--------	-------	--	----	-------	------	------

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0596	4,66	0,28
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0596	0,78	0,05
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0596	1,14	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0596	0,84	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0596	0,07	0,00
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0596	1,17	0,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		0,49	0,54	0,54	9,44	0,52	10,98		10,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	0,7458	1,90	1,42
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	0,7032	0,47	0,33
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	110,00	77,86
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,449	25,00	36,23
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,77	299,44
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	134,66	79,34
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,2958	21,48	49,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 02/04/2024

Referência de Preço: 2023/10 - Outubro de 2023

BDI: 26,54%

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00016059	6.440,00	1,03

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,34688155	12,71	29,83

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	110,00	77,86
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,46163528	17,37	25,39
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	134,66	79,34
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,77	299,44

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,59	1,35
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	4,66	17,45
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,78	2,92
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,449	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,14	4,27
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,07	0,26
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,25	2,87
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93314496	0,79	0,74
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,449	0,82	1,19

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
1,03	14,07	15,74	15,74	482,03	31,06	543,89	543,89

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)				h	0,01211	12,99	0,16
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)				h	0,01211	12,99	0,16
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00		0,07	0,09	0,06	0,00	0,00	0,15	0,15	

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)				h	0,01211	18,16	0,22
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)				h	0,01211	18,16	0,22
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00		0,10	0,12	0,08	0,00	0,00	0,21	0,21	

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	244	Auxiliar de topografo (horista)				h	0,00872	7,79	0,07

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	244	Auxiliar de topografo (horista)				h	0,00872	7,79	0,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,03	0,04	0,02	0,00	0,00		0,06	0,06

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio (horista)	h	0,00534	18,43	0,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio (horista)			h	0,00534	18,43	0,10
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,09	0,09

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7595	Nivelador (horista)	h	0,00872	16,84	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



DER

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

SINAPI	7595	Nivelador (horista)				h	0,00872	16,84	0,15
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,07	0,08	0,05	0,00	0,00		0,14	0,14

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,01549	18,16	0,28
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,01549	18,16	0,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,13	0,15	0,10	0,00	0,00	0,28	0,28

Base		Código	Descrição do Serviço				Unid.			
SINAPI		95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista				h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA										
MÃO DE OBRA										
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)				h	0,02225	12,71	0,28	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA										
MÃO-DE-OBRA										
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)				h	0,02225	12,71	0,28	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,13		0,15	0,10	0,00		0,00	0,28	0,28

2167 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ROD. SE-160, PNV 160ESE0210, (PISTA DO PAU GRANDE), COLÔNIA TREZE, NO MUNICÍPIO DE LAGARTO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,06KM, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00872	17,37	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00872	17,37	0,15

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,15	0,15

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95391	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista detalhista (horista)	h	0,00534	18,31	0,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista detalhista (horista)	h	0,00534	18,31	0,10

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,09	0,09