

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

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	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	14,02	14,02
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	11,65	23,30

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	275,00	275,00
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,89	3,89
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,60	3,09
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	10,13	40,52

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,61	7,22
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,51	3,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

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

MATERIAL

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	10,13	40,52
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	140,00	1,89
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	30,70	0,01
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	275,00	275,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,89	3,89
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,60	3,09
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	58,56	0,13
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	206,50	0,08
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	14,02	14,02



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/07/2022

Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras		h	2,00	11,65	23,30	
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0012	300,00	0,36
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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
0,07		17,65	19,67	331,08	2,06	370,54		467,62
Quatrocentos e sessenta e sete reais e sessenta e dois 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								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas			mes	1,00	650,00	650,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas			mes	1,00	650,00	650,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
650,00		0,00	0,00	0,00	0,00	650,00		820,30
Oitocentos e vinte reais e trinta centavos								



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/07/2022

Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario			mes	1,00	507,81	507,81
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario			mes	1,00	507,81	507,81
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
507,81		0,00	0,00	0,00	0,00	507,81		640,86
Seiscentos e quarenta reais e oitenta e seis 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								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario			mes	1,00	507,81	507,81
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario			mes	1,00	507,81	507,81
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
507,81		0,00	0,00	0,00	0,00	507,81		640,86
Seiscentos e quarenta reais e oitenta e seis centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, 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			mes	1,00	738,02	738,02
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			mes	1,00	738,02	738,02
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
738,02		0,00	0,00	0,00	0,00	738,02		931,38
Novocentos e trinta e um reais e trinta e oito 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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
0,00		0,00	0,00	0,00	12,00	12,00		15,14
Quinze reais e quatorze centavos								

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

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, 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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	5,50		6,94	
Seis reais e noventa e quatro 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, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	0,0029	9,52	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			h	0,002	23,51	0,05
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	74,07	0,07
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,0025	7,11	0,02
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0075	17,41	0,13
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			h	0,0025	8,55	0,02
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, 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	0,00000012	74.284,02	0,01	
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,00669	6,59	0,04	
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0029	9,52	0,03	
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	244	Auxiliar de topografo	h	0,00251675	5,52	0,01	
SINAPI	2355	Desenhista detalhista	h	0,0020082	21,87	0,04	
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	0,0010041	16,30	0,02	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,007629	11,65	0,09	
SINAPI	7595	Nivelador	h	0,00251675	6,95	0,02	
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0085	0,70	0,01	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0085	2,28	0,02	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	1,15	0,01	
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,62	0,00	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,81	0,01	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,01	0,00	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,06	0,00	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,76	0,00	
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,07	0,00	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	0,56	0,00	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

0,01	0,09	0,10	0,07	0,05	0,32	0,40
Quarenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.5	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	h	0,60	11,65	6,99
SINAPI	4759	Calceteiro (horista)	h	0,40	14,02	5,61

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,042	979,51	41,14
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,13	112,50	14,63

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,60	3,61	2,17
ORSE	10579	Encargos complementares - calceteiro	h	0,40	3,61	1,44
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	490,04	12,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	28,80	0,00
ORSE	11394	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,042	979,51	41,14
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,00	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00495	140,00	0,69
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00022	30,70	0,01
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,305	0,68	7,69
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,027	112,50	3,04
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,98	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,10351	4,00	0,41
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	58,56	0,05
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	206,50	0,05
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	170,51	0,28
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,13	112,50	14,63
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,20	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,86	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,70	11,65	8,16
SINAPI	4759	Calceteiro (horista)	h	0,40	14,02	5,61

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
0,00	6,51	7,26	69,70	0,75	84,22	106,29

Cento e seis reais e vinte e nove centavos

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

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

1.1.8.2	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	1,58	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,037	21,01	0,78
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,016	17,41	0,28
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	1,58	0,17
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,0162752	11,65	0,19
SINAPI	4783	Pintor			h	0,037444	14,02	0,52
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,053	0,70	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,053	2,28	0,12
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,016	1,15	0,02
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,037	1,50	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,053	0,81	0,04
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,053	0,06	0,00
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,037	1,48	0,05
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,016	0,56	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/07/2022

Referência de Preço: 2022/01 - Janeiro de 2022

BDI: 26,20%

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
0,00	0,34	0,38	0,17	0,34	1,20	1,51
Hum real e cinquenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.8.3	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			h	0,0278	11,65	0,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,0278	3,61	0,10
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³			tkm	0,0626	1,18	0,07
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	65,45	0,07
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,00284279	14,00	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00000279	28,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,00002234	6,00	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"			un	0,00000838	13,85	0,00
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00012566	140,00	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00000559	30,70	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00012566	4,90	0,00

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	10,98	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00262776	4,00	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00005027	35,90	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00002234	58,56	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00000559	206,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00004189	170,51	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001676	12,20	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000559	15,86	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02792372	11,65	0,33

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00012566	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00001117	300,00	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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)
0,07	0,15	0,18	0,08	0,01	0,48	0,61

Sessenta e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.8.4	ORSE	12379	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra, inclusive placas.	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,00	1.039,50	1.039,50

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.416,55	2.416,55
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	1,00	106,00	106,00

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	50,20	13,99	702,30
ORSE	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	0,90	9,40	8,46
ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	3,63	261,63	949,72
SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	4,53	12,48	56,53
ORSE	11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,28	409,44	114,64

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064248	518,00	0,33
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00064248	246,00	0,16

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0008032	21,25	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00001008	16,55	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004032	11,50	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128496	22,89	0,03
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00001008	22,98	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002016	13,52	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	18,30429	10,13	185,42
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,68299832	14,00	23,56
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00059908	28,80	0,02

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,45375	20,25	9,19
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	1,5485	25,00	38,71
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0108	21,95	0,24
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002016	40,80	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0008032	17,90	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00128496	37,90	0,05
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00128496	15,15	0,02
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00002016	16,30	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00179724	13,85	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01258344	6,00	0,08
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	4,63914	107,44	498,43
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0743958	140,00	10,42
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00064248	30,00	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00119816	30,70	0,04
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0743958	4,90	0,36
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007056	11,26	0,00
ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	2.416,55	2.416,55
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03802452	10,98	0,42
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0726	7,09	0,51
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,25315492	4,00	5,01
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	27,83121	3,89	108,26
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,28	33,93	9,50
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01258344	58,56	0,74
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02975832	35,90	1,07
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00007056	9,05	0,00

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,00	1.039,50	1.039,50
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00119816	206,50	0,25
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00001008	327,80	0,00
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	1,00	106,00	106,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00004032	18,59	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0247986	170,51	4,23
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0000504	10,80	0,00
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	50,20	10,66	535,13
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00991944	12,20	0,12
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,08	0,35	7,03
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,252	12,61	3,18
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,018	35,66	0,64
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	20,08	0,22	4,42
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00330648	15,86	0,05
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,28	350,61	98,17
SINAPI	7356	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	1,4949	22,32	33,37

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	48	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 02/20	h	0,018	21,76	0,39
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	6,4248	14,02	90,08
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,3087462	11,65	73,50
ORSE	70	Topógrafo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 02/20	h	0,018	36,30	0,65
SINAPI	4783	Pintor	h	0,85727532	14,02	12,02
SINAPI	378	Armador (horista)	h	4,016	14,02	56,30

1921 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NOS CONJUNTOS SANTO ANTÔNIO E MARIA DO CARMO, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 4,80KM, NO MUNICÍPIO DE PROPRIÁ, NESTE ESTADO

SINAPI	4750	Pedreiro (horista)		h	0,1008	14,02	1,41
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,15968	0,70	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,15968	2,28	2,64
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,31257	1,15	0,36
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0743958	12,54	0,93
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,84711	1,50	1,27
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,15968	0,81	0,94
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,00661296	300,00	1,98
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	1,68299832	5,00	8,41
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,15968	0,06	0,07
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,84711	1,48	1,25
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	0,31257	0,56	0,18
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,2%)	
0,49	110,81	123,54	5.140,79	18,84	5.394,54	6.807,91	
Seis mil e oitocentos e sete reais e noventa e um centavos							