

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

000000
[Handwritten signature]



**PROPOSTA
DE
PREÇOS**

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE

REF: TOMADA DE PREÇOS 02/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPIPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE NO MUNICIPIO DE MALHADA DOS BOIS/SE.

000691

NOME DA EMPRESA	ENDEREÇO ATUALIZADO	BAIRRO
R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	RUA SANTA LUZIA Nº SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03	CENTRO CEP: 49.010-310
CIDADE:ARACAJU/SE	NATUREZA DA SOCIEADE CONSTRUÇÃO CIVIL	CNPJ: 33.247.080/0001-33
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 119737-5	CAPITAL SOCIAL R\$ 250.000,00	DADOS BANCARIOS BANCO: C6 BANK AGÊNCIA: 0001 CONTA CORRENTE 9995514-8
PROCURADOR BENEDITO DA SILVA E-MAIL construtoratemplo.se@gmail.com	ENDEREÇO RUA 02 Nº 09 CONJUNTO FERNANDO COLLOR DE MELO	BAIRRO TAICOÇA CEP: 49.160-000 CIDADE:NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE TELEFONE:9-9649-2037

Pela presente submetemos à apreciação de V.S. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

A) Executaremos as obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 pelo preço global de R\$ 158.382,60 (Cento e Cinquenta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta Centavos), no prazo estabelecido, vinculado exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data de emissão da ordem de serviços pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE, através da Secretaria de Obras ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

B) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (Sessenta) dias consecutivos, contados da data de seu recebimento, podendo ser prorrogada caso haja interesse das partes;

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil (CREA 270263736-1)

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

000697



C) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução das obras e serviços, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022 e de seus anexos;

D) Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, em conformidade com as normas dessa PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE .


DADOS BANCARIOS
BANCO: C6 BANK
AGÊNCIA: 0001
CONTA CORRENTE 9995514-8



Aracaju - SE, 20 de Abril de 2022

Benedito Da Silva
Procurador

RG: 3.474.809-1 SSP/SE

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil / CREA 270263736-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
A CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE
 Cod. Empreendimento: 00076
 BDI: 19,6% 20/04/2022
 Ref: Novembro/2021-Moeda: R\$

	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
01	un	1,00	897,00	897,00 0,56
Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021				
EXECUÇÃO DE DRENAGEM - ESTRADA				
01	m3	9,00	9,27	83,43 0,05
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade				
02	un	2,00	2.133,93	4.267,86 2,69
Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m				
03	m	8,00	124,41	995,28 0,63
Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af 12/2015				
04	m3	9,00	10,82	97,38 0,06
Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.				
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (LARGO DA FONTE/ESTRADA DA FONTE)				
01	m2	967,90	0,10	96,79 0,06
Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019				
02	m	320,00	32,94	10.540,80 6,66
Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3				
03	m2	967,90	92,19	89.230,70 56,34
Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020				
04	m	320,00	9,60	3.072,00 1,94
Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10Km				
REGULARIZAÇÃO DE SOLO				
01	m3	247,00	36,47	9.008,09 5,69
Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance				
02	m³	49,40	151,65	7.491,51 4,73
Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho				
03	m3	197,60	132,35	26.152,36 16,51
Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03				
DRENAGEM - LARGO DA FONTE				
01	m	20,00	181,11	3.622,20 2,29
Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021				
02	m	40,00	70,68	2.827,20 1,79
Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af 07/2021				
presente orçamento em:				
cinquenta e oito mil, trezentos e oitenta e dois reais e sessenta centavos)				158.382,60

000003

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
 Engº Civil - CREA 270263736-1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

A CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 A LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 19,6% 20/04/2022

Ref : Novembro/2021- Moeda : R\$

SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS (%)	2º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			VALOR	(%)					
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE	158.382,60	58,66	92.902,28	41,34	65.480,32				
SERVIÇOS PRELIMINARES	897,00	0,56	897,00						
EXECUÇÃO DE DRENAGEM - ESTRADA	5.443,95	3,43	5.443,95						
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (LARGO DA FONTE/ESTRADA DA FONTE)	102.940,29	23,65	37.459,97	41,35	65.480,32				
REGULARIZAÇÃO DE SOLO	42.651,96	26,93	42.651,96						
DRENAGEM - LARGO DA FONTE	6.449,40	4,08	6.449,40						
TOTAL SIMPLES	158.382,60	58,66	92.902,28	41,34	65.480,32				
TOTAL ACUMULADO	158.382,60	58,66	92.902,28	00,00	158.382,60				

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Benedito da Luzia
 Engº Civil - CREA 270263736-1

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
 Engº Civil - CREA 270263736-1

00000

IA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 -SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00076
 BDI: 19,6% 20/04/2022

Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM N						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
01	11397/ORSE Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	0,56
EXECUÇÃO DE DRENAGEM - ESTRADA						
01	2503/ORSE Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em m aterial de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	9,00	7,75	69,75	0,05
02	3444/ORSE Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto to (simples) d=0.40 à 0.60 m	un	2,00	1.784,22	3.568,44	2,69
03	95571/SINAPI Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af 12/2015	m	8,00	104,02	832,16	0,63
04	93377/SINAPI Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.	m3	9,00	9,05	81,45	0,06
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (LARGO DA FONTE/ESTRADA DA FONTE)						
001	00575/SINAPI Regularização de superfícies com motoniveladora. af 11/2019	m2	967,90	0,08	77,43	0,06
002	2620/ORSE Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	320,00	27,54	8.812,80	6,66
003	01169/SINAPI Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	m2	967,90	77,08	74.605,73	56,34
004	8424/ORSE Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	320,00	8,03	2.569,60	1,94
REGULARIZAÇÃO DE SOLO						
001	4634/ORSE Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance	m3	247,00	30,49	7.531,03	5,69
002	2530/ORSE Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho	m³	49,40	126,80	6.263,92	4,73
003	2523/ORSE Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	197,60	110,66	21.866,42	16,51
DRENAGEM - LARGO DA FONTE						
001	02684/SINAPI Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envelope com manta geotêxtil. af_07/2021	m	20,00	151,43	3.028,60	2,29
002	02690/SINAPI Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021	m	40,00	59,10	2.364,00	1,79
					86.065,56	65,00
					132.421,33	100,00
					750,00	0,56
					750,00	0,56
					4.551,80	3,43
					69,75	0,05
					3.568,44	2,69
					832,16	0,63
					81,45	0,06
					77,43	0,06
					8.812,80	6,66
					74.605,73	56,34
					2.569,60	1,94
					35.661,37	26,93
					7.531,03	5,69
					6.263,92	4,73
					21.866,42	16,51
					5.392,60	4,08
					3.028,60	2,29
					2.364,00	1,79

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
 Engº Civil - CREA 270263736-1
 Johnson Gomes Rosa

569000

RA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA LUZIA Nº 67 SALA 03 TERREO CENTRO
-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E
LARGO DA FONTE
Cod. Empreendimento: 00076
BDI: 19,6% 20/04/2022
Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
presente orçamento em :						
e trinta e dois mil, quatrocentos e vinte e um reais e trinta e três centavos)						
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>					132.421,33	

(Signature)
R.S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Benedito da Silva
Proprietário

R.S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
(Signature)
Johnson Gomes Rosa
Engº CIVIL - CREA 270263736-1

000690
(Signature)

(Signature)

000697

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2021- Moeda : R\$

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO

ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

Empreendimento: 00076 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FON

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,80%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	7,30%
06	I - TRIBUTOS		5,181%
06.001	- PIS	%	0,346%
06.002	- COFINS	%	1,597%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,238%
TOTAL DO BDI :			19,60%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

*Benedito da Silva*R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

MA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 -SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00076
 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE
 Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
Previdência Social - INSS	%		20,00
SESI	%		0,00
SENAI	%		0,00
INCRA	%		0,00
SEBRAE	%		0,00
Salário Educação	%		0,00
Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
FGTS	%		8,00
SECONCI-SE	%		0,00
Encargos Trabalhistas			16,65
Auxílio Enfermidade	%		0,66
Décimo Terceiro salário	%		8,33
Licença Paternidade	%		0,06
Faltas Justificadas	%		0,56
Acidente de Trabalho	%		0,08
Férias Gozadas	%		6,94
Salário Maternidade	%		0,02
Encargos Indenizatórios			9,98
Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
Férias Indenizadas	%		3,35
Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
Indernização Adicional	%		0,31
Incidências ou Efeitos			5,48
Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,32
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:			63,11%

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
 Engº Civil - CREA 270263736-1

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Benedito da Silva

00000008

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00076
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE
Ref: Novembro/2021-1 Moeda: R\$

RA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

DESCRÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
SESI	%		0,00
SENAI	%		0,00
INCRÁ	%		0,00
SEBRAE	%		0,00
SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
FGTS	%		8,00
SECONCI-SE	%		0,00
ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
FERIADOS	%		3,93
AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,41
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :			103,10%

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

00000009

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Benedito da Silva

A CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
FA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

AÇÕES DO EMPREENDIMENTO

empreendimento: 00076
preendimento: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE
Prof. Resp.: ENG. JOHNSON GOMES ROSA
Operador Resp: ORSE
Referência: Novembro/2021-1

Prazo de Execução: 02 MESES
Encargo.: CALCULADO 103,1000%
B.D.I.: CALCULADO 19,6000%

QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
1	158.382,60	158.382,60	158.382,60	100,00

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 158.382,60

presente empreendimento a quantia de :
e cinquenta e oito mil, trezentos e oitenta e dois reais e sessenta centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

[Handwritten signature]
R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Benedito da Silva

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº CMI - CREA 270263736-1

006100

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO LARGO DA FONTE

A CONSTRUCOES E SERVICOS EI
 TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO
 PARACAJU-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00076
 Ref: novembro/2021-1
 Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
m2	967,90	77,08	74.605,73	56,25
m3	197,60	110,66	21.866,42	16,49
m	320,00	27,54	8.812,80	6,64
m3	247,00	30,49	7.531,03	5,68
m³	49,40	126,80	6.263,92	4,72
un	2,00	1.784,22	3.568,44	2,69
m	20,00	151,43	3.028,60	2,28
m	320,00	8,03	2.569,60	1,94
m	40,00	59,10	2.364,00	1,78
m	8,00	104,02	832,16	0,63
un	1,00	750,00	750,00	0,57
m3	9,00	9,05	81,45	0,06
m2	967,90	0,08	77,43	0,06
m3	9,00	7,75	69,75	0,05

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Benedito da Silva
 Engº CMI - OREA 270263736-1

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
 Engº CMI - OREA 270263736-1

000701

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076
 Ref : novembro/2021-1
 Moeda : R\$

MA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 RUA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO
 ARACAJU-SE CNPJ :

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUNT
SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador		0,00593323
ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	2,9120	0,0000
ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	20,5504	0,0000
ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	2,6281	0,0000
SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima a 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (in clui cabine e chassi, nao inclui carroceria)		0,00000702
SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)		0,00010098
ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber", s s - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	0,3606	0,0000
ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - ca p 6001 p/ longo alcance	6,4961	0,0000
SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp		0,00018848
ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional		0,0026798
ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	2,6281	0,0000
SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m		0,00003872
ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	0,6669	0,0000
SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, c apacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira m inima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m		0,0003755
SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potenci a 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,1 5/9,5 t, largura trabalho 1,68 m		0,00804325
ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	1,8377	0,0000
ORSE	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	0,3853	0,0000
ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	0,4397	0,0000
ORSE	Serra circular elétrica portatil		0,0026798
SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de f orca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicami nhao)		0,000009
ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	2,7417	0,0000
ORSE	Alimentacao - horista (coletado caixa)		1.019,3084572
ORSE	Almoço (Participação do empregador)		43,4306969
ORSE	Arco de serra		0,00008

R. S. SILVA CONSTR. EIRELI - EPP
 JOHNSON GOMES ROSA
 ENG. CIVIL - CREM 27083736-1

007002

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE
IA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TERREO
 ARACAJU-SE CNPJ :
 Moeda : R\$

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00076
 Ref : novembro/2021-1

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT
UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT
ORSE	Area fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	237,1200
BINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	113,465256
BINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	21,4900412
BINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,33861536
BINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,08531978
BINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,25597216
BINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,06720978
ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	19,7600
ORSE	Cesta Básica	un	1,91982483
ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0053596
BINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,949,119892
ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0253408
ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0316792
ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	un	0,0443496
BINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,25998
BINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	209,2859972
BINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	394,77659
BINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	415,24587
ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0443496
BINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1.019,3084572
ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,63994161
BINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	209,2859972
BINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	394,77659
BINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	415,24587
ORSE	Formão grande	un	0,0053596
BINAPI	Gasolina comum	l	0,56547
BINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kn/m	m2	184,0000
BINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	4,2840
BINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,98123677
ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeli)	m	17,3320
ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,03360489

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
 Engº Civil - CREA 2.70263736-1

000703

VA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

ITA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO
ARACAJU-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076
Ref : novembro/2021-1
Moeda : R\$

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT
UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT
ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		0,0126704
ORSE	Martelo com unha		0,0053596
ORSE	Martelo de borracha com cabo		0,0253408
ORSE	Martelo sem unha		0,0063352
ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)		320,0000
ORSE	Nível de bolha de madeira		0,0126704
ORSE	Óculos branco proteção		0,33861536
SINAPI	Oleo diesel combustivel comum		51,5990908
ORSE	Pá quadrada		0,06720978
SINAPI	Paralelepipedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)		31,9407
SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,se m frete		23,48856
SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete		48,97162
SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete		0,6480
DRSE	Pedra de mão granítica		1,2380
SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)		5,1996
DRSE	Protetor auricular		1,91982483
DRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		0,7679229
DRSE	Prumo de face		0,0063352
DRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		0,0126704
SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta		10,3992
SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1.019,3084572	
ORSE	Serra mármore		0,0063352
ORSE	Serrrote 40cm		0,0026798
SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regio - bruta		31,89088
ORSE	Talhadeira chata 10"		0,10081789
ORSE	Torquesa		0,00008
SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1.019,3084572	
SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm		8,2400
SINAPI	Tubo dren, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em po lietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)		60,1800
ORSE	Vale transporte		37,54641845
SINAPI	Armador (horista)		0,4032
SINAPI	Calceteiro (horista)		392,85100035
SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		26,8044
ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20		6,24999883
SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)		3,35984

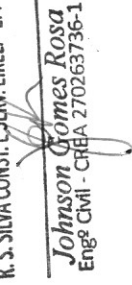
R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson
Engº Civil - CREA 270263736-1
Gomes Rosa

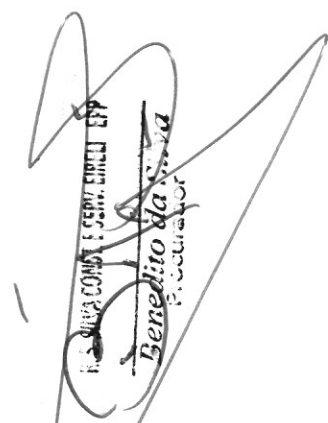
0000101


EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE
WA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 RUA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO
 ARACAJU-SE CNPJ :
 80/0001-33 DESCRIÇÃO

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00076
 Ref : Novembro/2021-1
 Moeda : R\$

UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT
h			0,0813321
h			67,98088238
h			6,5926536
h			1,0719828
h			1,07182342
h			130,56758062
h			69,0384448
h			758,47203998
0 DE TERCEIRO			
kw			19,74516
cj			0,17064278
un			1,0000
un			43,4306969
un			1,91982483

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
 Engº CIVIL - CREA 270263736-1

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Benedito da Silva
 Precursor

000705




EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

FA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO
 ARACAJU-SE CNPJ :
 Cod. Empreendimento: 00076
 Ref : novembro/2021-1
 Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
mil	31,9407	920,00	29.385,44	22,24	22,24
m3	237,1200	86,00	20.392,32	15,40	37,64
m3	113,465256	113,97	12.931,64	9,77	47,41
h	758,47203998	11,37	8.626,56	6,51	53,92
kg	0.949,119892	0,68	7.445,40	5,62	59,54
h	392,85100035	14,07	5.529,31	4,18	63,72
h	0,0000	46,49	5.128,97	3,87	67,59
m3	48,97162	101,14	4.952,99	3,74	71,33
m	320,0000	15,00	4.800,00	3,62	74,95
un	0,00804325	590.000,00	4.745,52	3,58	78,53
h	130,56758062	21,31	2.781,77	2,10	80,63
m3	21,4900412	112,50	2.417,63	1,83	82,46
m3	23,48856	100,61	2.363,18	1,78	84,24
h	0.019,3084572	2,00	2.038,62	1,54	85,78
h	0,0000	109,08	1.751,87	1,32	87,10
m2	184,0000	9,00	1.656,00	1,25	88,35
m3	19,7600	68,00	1.343,68	1,01	89,36
h	67,98088238	14,75	1.002,38	0,76	90,12
h	69,0384448	14,07	971,70	0,73	90,85
h	0,0000	65,45	847,89	0,64	91,49
h	0.019,3084572	0,81	825,64	0,62	92,11
m	31,89088	24,75	789,30	0,60	92,71
un	1,0000	750,00	750,00	0,57	93,28
h	0.019,3084572	0,70	713,52	0,54	93,82
m	60,1800	10,34	622,26	0,47	94,29
h	0,0000	112,00	578,18	0,44	94,73
un	43,4306969	12,00	521,17	0,39	95,12
h	415,24587	1,15	477,53	0,36	95,48
h	0,0000	69,19	431,79	0,33	95,81
h	394,77659	1,09	430,31	0,32	96,13

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
 Johnson Gomes Rosa
 ERES CND - CREA 270263736-1

307000

VA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 LARGO DA FONTE LATA LUZIA Nº 67 SALA 03 TERREO Cod. Empreendimento: 00076
 ARACAJU-SE CNPJ: Ref : Novembro/2021-1
 Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
h	0,0000	162,67	400,07	0,30	96,73
m	8,2400	48,00	395,52	0,30	97,03
h	0,0000	72,00	387,41	0,29	97,32
h	26,8044	14,07	377,27	0,28	97,60
h	394,77659	0,74	292,13	0,22	97,82
un	1,91982483	140,00	268,78	0,20	98,02
l	51,5990908	5,15	265,74	0,20	98,22
h	415,24587	0,56	232,54	0,18	98,40
un	43,4306969	5,00	217,15	0,16	98,56
m	17,3320	10,13	175,57	0,13	98,69
h	209,2859972	0,76	159,06	0,12	98,81
un	0,00018848	800.000,00	150,78	0,11	98,92
un	37,54641845	4,00	150,19	0,11	99,09
h	6,5926536	20,61	135,91	0,10	99,13
kg	5,1996	24,94	129,68	0,10	99,23
un	0,0003755	340.000,00	127,67	0,10	99,33
h	6,24999883	18,79	117,42	0,09	99,42
m3	1,2380	94,56	117,07	0,09	99,51
un	0,63994161	168,50	107,83	0,08	99,59
un	4,2840	24,63	105,51	0,08	99,67
h	0,0000	100,00	95,20	0,07	99,74
h	0,0000	90,00	86,04	0,06	99,80
h	0,0000	168,85	76,31	0,06	99,86
m3	0,6480	95,03	61,58	0,05	99,91
h	0,019,3084572	0,06	61,16	0,05	99,96
h	0,0000	50,00	60,02	0,05	100,01
h	3,35984	16,57	55,68	0,04	100,05
m	10,3992	5,00	52,00	0,04	100,09
cj	0,17064278	300,00	51,19	0,04	100,13
un	0,00003872	905.000,00	35,04	0,03	100,16
un	0,00593323	4.981,00	29,55	0,02	100,18
un	0,7679229	35,90	27,57	0,02	100,20

202000

R.S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
 Eng Civil - CREA 2702697/96-1
 Johnson Gomes Rosa

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076

Ref : novembro/2021-1

Moeda : R\$

VA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

ATA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO

ARACAJU-SE CNPJ :

080/0001-33

DESCRIÇÃO

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
un	1,91982483	12,54	24,07	0,02	100,24
h	1,07182342	20,31	21,77	0,02	100,26
par	0,33861536	57,60	19,50	0,01	100,27
h	1,0719828	17,08	18,31	0,01	100,28
kwh	19,74516	0,92	18,17	0,01	100,29
un	0,06720978	202,64	13,62	0,01	100,30
par	0,98123677	10,80	10,60	0,01	100,31
un	1,91982483	4,90	9,41	0,01	100,32
h	0,4032	14,07	5,68	0,00	100,32
l	0,56547	6,48	3,66	0,00	100,32
un	0,00000702	517.389,58	3,63	0,00	100,32
un	0,25597216	12,00	3,07	0,00	100,32
un	0,06720978	36,90	2,48	0,00	100,32
h	209,2859972	0,01	2,09	0,00	100,32
un	0,0063352	327,80	2,08	0,00	100,32
pr	0,33861536	5,50	1,86	0,00	100,32
l	0,25998	7,11	1,85	0,00	100,32
un	0,00010098	13.938,97	1,41	0,00	100,32
un	0,10081789	13,85	1,40	0,00	100,32
h	0,0813321	17,08	1,39	0,00	100,32
un	0,0026798	518,00	1,39	0,00	100,32
un	0,08531978	15,60	1,33	0,00	100,32
un	0,03360489	28,80	0,97	0,00	100,32
un	0,000009	84.300,00	0,76	0,00	100,32
un	0,0026798	246,00	0,66	0,00	100,32
un	0,0126704	40,80	0,52	0,00	100,32
un	0,0443496	11,26	0,50	0,00	100,32
un	0,0253408	18,59	0,47	0,00	100,32
un	0,0443496	9,05	0,40	0,00	100,32
un	0,0316792	10,80	0,34	0,00	100,32
un	0,0253408	11,50	0,29	0,00	100,32
un	0,0126704	16,50	0,21	0,00	100,32
un	0,0053596	37,90	0,20	0,00	100,32
un	0,0126704	13,52	0,17	0,00	100,32
un	0,0063352	22,98	0,15	0,00	100,32
un	0,0053596	22,89	0,12	0,00	100,32
un	0,0063352	16,55	0,10	0,00	100,32

30.000

Johnson Gomes Reis
Eng. Civil - CREA 270297/2011
R.S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Handwritten initials and signature.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
LARGO DA FONTE
TA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO
ARACAJU-SE CNPJ :
Cod. Empreendimento: 00076
Ref : novembro/2021-1
Moeda : R\$

OA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
un	0,0026798	30,00	0,08	0,00	100,32
un	0,0053596	15,15	0,08	0,00	100,32
un	0,00008	21,25	0,00	0,00	100,32
un	0,00008	36,90	0,00	0,00	100,32

TERCEIRO: 1.060,58 (0,80%)
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 132.421,33

MATERIAL: 96.786,11 (73,09%)
PESSOAL: 19.645,15 (14,84%)
e trinta e dois mil, quatrocentos e vinte e um reais e trinta e três centavos)

Benedito da Silva
R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
PROCURADOR

Johnson Gomes Rosa
R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Engº CMI - CREA 270263736-1

0001.00

4

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -							PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE	Rev.03							75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	72,00	0,0093	204,71	0,0040	14,19	1,96
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	164,30	0,0000	0,00	2,19
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	112,00	0,0133	220,00	0,0000	10,00	2,93
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012015	4,90	0,00			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004806	35,90	0,00			0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000534	36,90	0,00			0,00	
12930 /ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000	86,00	103,20				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012015	140,00	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000534	202,64	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006141	10,80	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002136	57,60	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000534	15,60	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001602	12,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00271806	12,00	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004005	168,50	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002136	5,50	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000267	28,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000801	13,85	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00251247	4,00	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02666667	5,60	0,30				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001068	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00271806	5,00	0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012015	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	103,27	CUSTO TOTAL	110,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,08	ENC. (103,1000%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (19,6000 %)	21,69	132,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprPorm

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref: Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -							PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE	Rev.03							75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30				
M 12930 /ORSE	Areia fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m3	1,2000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						

CÓDIGO	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho							PROD. EQUIPE	UNID
02530/ORSE								112,00	m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02485 /ORSE	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	h	0,0000	90,00	0,0078	220,57	0,0012	17,79	1,74
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	100,00	0,0089	216,54	0,0000	17,79	1,93
02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" cib ex", ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	168,85	0,0073	207,70	0,0016	17,79	1,54
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000536	36,90	0,00			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004824	35,90	0,00			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012006	4,90	0,00			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012006	140,00	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000536	202,64	0,00				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4660	101,14	47,13				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4660	100,61	46,88				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006164	10,80	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002144	57,60	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000536	15,60	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001608	12,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00272824	12,00	0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000268	28,80	0,00				
00546 /ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	0,4000	68,00	27,20				

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro compactado com brita graduada no traço 35% brita 1, 35% brita 2, 30% pedregulho						PROD. EQUIPE	UNID
02530 /ORSE							112,00	m³
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00252188	4,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002144	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,0000402	168,50	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,02678571	5,60	0,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001072	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00272824	5,00	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001206	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	121,28	CUSTO TOTAL	126,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,21	ENC. (103,1000%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (19,6000 %)	24,85	151,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,82	0,18			
E 02485 /ORSE	Rolo liso vib. a. prop. 10,0 t (t-terra - spv 84 liso - 130,0 hp)	h	1,0000	0,87	0,13			
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,4660					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,4660					
M 00546 /ORSE	Cascalho (piçarra branca)	m3	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0268					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido co						UNID
102690 /SINAPI	m manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000092	340.000,00	0,31		
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido co						UNID	
102690 /SINAPI	m manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,331644	1,15	0,38			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,448688	0,06	0,03			
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,1071	24,63	2,64			
04021 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	m2	2,3000	9,00	20,70			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	,03766848	5,15	0,19			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,448688	2,00	0,90			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,448688	0,70	0,31			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,448688	0,81	0,36			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,1674	101,14	16,93			
38052 /SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	m	1,0030	10,34	10,37			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,009744	0,01	0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1073	0,74	0,08			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,331644	0,56	0,19			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,009744	0,76	0,01			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1073	1,09	0,12			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,00983559	10,15	0,20			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,10914556	6,93	1,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,33734827	5,60	3,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	53,21	CUSTO TOTAL	59,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (103,1000%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	11,58	70,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un					0,1071	
M 04021 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 14 kn/m	m2					2,3000	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3					0,1674	
M 38052 /SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para d	m					1,0030	
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h					0,1073	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h					0,3219	
O 90106 /SINAPI	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media montante e jusante/uma composicao por trecho), retroesca	m3					0,1600	

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta g eotêxtil. af_07/2021						UNID	
102684/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,0001482	340.000,00	5,04			
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0646	0,74	0,05			
04021/SINAPI	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 14 kn/m	m2	4,6000	9,00	41,40			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,453796	5,15	2,34			
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,239575	1,15	0,28			
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0646	1,09	0,07			
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,174975	0,76	0,13			
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,239575	0,56	0,13			
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,174975	0,01	0,00			
38052/SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	m	1,0030	10,34	10,37			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,47915	0,06	0,03			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,47915	0,81	0,39			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,47915	0,70	0,34			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,47915	2,00	0,96			
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8164	101,14	82,57			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	24369569	5,60	2,77			
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	06571112	6,93	0,92			
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	17661976	10,15	3,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,61	MATERIAL	139,06	CUSTO TOTAL	151,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,04	ENC. (103,1000%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	29,68	181,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04021/SINAPI	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 14 kn/m	m2	4,6000					
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8164					
M 38052/SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 100 mm, (4") para d	m	1,0030					
O 05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0325					
O 05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0968					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dreno profundo (seção 0,50 x 1,50 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta g eotêxtil. af_07/2021						UNID
102684/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0646				
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1939				
O 90106/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroesca	m3	0,7500				

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID	
02503/ORSE							13,50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	50,00	0,0741	90,00	0,0000	13,00	6,67
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013338	35,90	0,00				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005928	57,60	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017043	10,80	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001482	202,64	0,00				
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0001482	36,90	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001482	15,60	0,00				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0033345	4,90	0,00				
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0033345	140,00	0,05				
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000741	28,80	0,00				
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002223	13,85	0,00				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0697281	4,00	0,03				
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005928	5,50	0,00				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004446	12,00	0,00				
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0754338	12,00	0,09				
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011115	168,90	0,02				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7407407	5,60	0,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033345	12,54	0,00				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0754338	5,00	0,04				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ci	0,0002964	300,00	0,01				

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade						PROD. EQUIPE	UNID
02503 /ORSE							13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	7,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,67	ENC. (103,1000%)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (19,6000 %)	9,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance						PROD. EQUIPE	UNID	
04634 /ORSE							38,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02500 /ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	162,67	0,0111	121,40	0,0153	17,79	1,62
04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	109,08	0,0263	269,68	0,0000	17,79	7,09
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	46,49	0,0832	249,58	0,0221	0,00	20,77
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001052		15,60				0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00012098		10,80				0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001052		202,64				0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00003156		12,00				0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00004208		57,60				0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00535468		12,00				0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00009468		35,90				0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002367		4,90				0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002367		140,00				0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000526		28,80				0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001578		13,85				0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00494966		4,00				0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00004208		5,50				0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000789		168,50				0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001052		36,90				0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte solo mole, dmt 801 a 1000m c/ escavadeira hidráulica de longo alcance						PROD. EQUIPE	UNID
04634 /ORSE							38,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,01315789		9,25		0,25	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,05263158		5,60		0,60	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00535468		5,00		0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002367		12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002104		300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	30,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	29,48	ENC. (103,1000%)	0,44	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (19,6000 %)	36,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	4,0000	0,79	0,21			
E 02500 /ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,42	0,58			
E 04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0526					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km						UNID
08424 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	2,65		
MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00164025	140,00	0,23		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003645	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010935	13,85	0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00054675	168,50	0,09		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03429945	4,00	0,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002916	5,50	0,00		

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km							UNID	
08424/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00164025	4,90	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002916	57,60	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006561	35,90	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002187	12,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729	15,60	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000729	36,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000729	202,64	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00083835	10,80	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,36456852	5,60	4,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001458	300,00	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061	5,00	0,19				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00164025	12,54	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	0,98	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,65	ENC. (103,1000%)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (19,6000 %)	1,57	9,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00071 /ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							m3	0,1200
O 05068 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							tkm	1,8000

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020							UNID
101169/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	,00000831	590.000,00	4,90			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000613	4.981,00	0,03			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,007968	2,00	2,02			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

Página 9

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020							UNID	
101169/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,007968	0,70	0,71				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,029605	5,15	0,15				
11379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,86748	0,68	6,71				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021828	112,50	2,46				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1140	113,97	12,99				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,007968	0,81	0,82				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,007968	0,06	0,06				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,01	0,00				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,74	0,30				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4021	0,56	0,23				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,203768	0,76	0,15				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,09	0,44				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4021	1,15	0,46				
04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2 mil)	mil	0,0330	920,00	30,36				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04238 /SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,1348978	10,49	2,87				
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,40587974	6,93	5,71				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,07023544	7,26	1,04				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,40901612	5,60	4,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0204	0,92	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,03	MATERIAL	57,86	CUSTO TOTAL	77,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,93	ENC. (103,1000%)	7,24	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (19,6000 %)	15,11	92,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1140
M 04385 /SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete (variacao regional de pecas por m2)							mil	0,0330
O 05684 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							chnp	0,0031
O 05685 /SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16							chi	0,1309
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,4021
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,4021

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020	UNID
101169/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3 0,0204

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,0000025	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,0000025	246,00	0,00
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	22,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,0000025	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	140,00	0,38
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,0000025	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,0000025	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	57,60	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	5,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	12,00	0,74
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	168,50	0,15
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003365	40,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,00	0,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	28,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	,00138835	10,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID						
02620/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	100,61	0,15			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	101,14	0,44			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	202,64	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,68	1,70			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50	0,12			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	113,97	0,73			
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000365	16,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	16,55	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	15,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00012776	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,60	4,75			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	6,93	2,57			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	6,93	0,04			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	6,93	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,63	MATERIAL	19,75	CUSTO TOTAL	27,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (19,6000 %)	5,40	32,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070					
O 01903 / ORSE	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 - Confecçã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev	UNID						
11397/ORSE	02 - 09/2021	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI (19,6000 %)	147,00	897,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							
S 12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000					

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UNID			
03444/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0012999	518,00	0,67
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0012999	246,00	0,32
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,9151076	12,00	58,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0032807	28,80	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0098421	13,85	0,14
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009904	18,59	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001238	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	4,0992037	4,00	16,40
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,6190	94,56	58,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0373257	5,50	0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,6660	10,13	87,79
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 13

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprrForm

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UNID			
03444/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,072423	168,50	12,20
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004952	40,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0289692	12,00	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0096564	15,60	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0373257	57,60	2,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,110486	10,80	1,20
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioa - bruta	m	15,94544	24,75	394,65
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	2,5998	24,94	64,84
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3240	95,03	30,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,76137	101,14	77,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004952	13,52	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	5,1996	5,00	26,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0065614	202,64	1,33
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,12999	7,11	0,92
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0025998	37,90	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002476	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004952	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0065614	36,90	0,24
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017332	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0017332	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002476	327,80	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0869076	35,90	3,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,217269	4,90	1,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002476	16,55	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0025998	15,15	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,217269	140,00	30,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0012999	30,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009904	11,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	294,81732	0,68	200,48
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,539768	113,97	61,52
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0025998	22,89	0,06
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	12,0000	6,00	180,00

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m						UNID	
03444 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	32,8070	5,60	373,13	
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20			h	1,5000	9,25	28,18	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	2,4760	6,93	34,85	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,217269	12,54	2,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	4,9151076	5,00	24,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0193128	300,00	5,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	304,84	MATERIAL	1.131,02	CUSTO TOTAL	1.784,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,99	ENC. (103,1000%)	314,28	SERV. TERCEIRO	33,09	BDI (19,6000 %)	349,71	2.133,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3			0,3240	
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			m2			8,6660	
O 00094 / ORSE	Concreto ciclópico			m3			1,2380	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20			h			1,5000	

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.						UNID
93377 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)			un	0,00001122	13.938,97	0,16
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, traçao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m			un	0,0000047	340.000,00	1,60
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000001	84.300,00	0,08
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,00000078	517.389,58	0,40
MATERIAL							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			l	0,38062	5,15	1,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,2040	0,70	0,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,0270	1,15	0,03
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 15

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprPorcm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência.						UNID	
93377 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0270	0,56	0,02	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1770	0,01	0,00	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,2040	0,06	0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,2040	0,81	0,17	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1770	0,76	0,13	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,2040	2,00	0,41	
04222 / SINAPI	Gasolina comum			l	0,06283	6,48	0,41	
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,0274644	5,60	0,31	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira			h	0,05047	10,15	1,04	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)			h	0,1191092	8,41	2,03	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao			h	0,0090369	8,41	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	9,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,24	ENC. (103,1000%)	1,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,77	10,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba			chp			0,0220	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba			chi			0,0280	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h			0,0180	
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015			chp			0,0610	
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015			chi			0,0570	
O 95606 / SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016			m3			1,0000	

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID
100575 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m			un	0,00000004	905.000,00	0,04
MATERIAL							

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019						UNID
100575/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,70	0,00		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,76	0,00		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0010	1,15	0,00		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0011	0,01	0,00		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,06	0,00		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0021	0,81	0,00		
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0010	0,56	0,00		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,001399	5,15	0,01		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0021	2,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0010172	5,60	0,01		
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,00110737	10,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (103,1000%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0001				
O 05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi	chi	0,0010				
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0010				

CÓDIGO	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015						UNID
95571/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002356	800.000,00	18,85		
MATERIAL							
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6890	0,01	0,01		
07781/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0300	48,00	49,44		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,84814	1,15	0,98		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6890	0,76	0,52		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 17

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015						UNID
95571/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,84814	0,56	0,48		
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,96592	0,68	0,66		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,53714	0,06	0,09		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,53714	0,81	1,25		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,53714	0,70	1,08		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,53714	2,00	3,07		
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00214	112,50	0,24		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,94776	5,15	4,88		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,2765756	10,15	5,70		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,862728	5,60	9,81		
02701/SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,41998	8,16	6,96		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	62,70	CUSTO TOTAL	104,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,85	ENC. (103,1000%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	20,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07781/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0300				
O 05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0880				
O 05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,1860				
O 88277/SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,4150				
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8310				
O 88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0020				

CÓDIGO	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						UNID
01903/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378/ORSE	Vale transporte						

000719

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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 - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	12,00	4,89			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (103,10%)	m3	1,0800	112,50	121,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,60	45,49			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	439,84	CUSTO TOTAL	488,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	23,09	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (19,6000 %)	95,66	583,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID	
88629/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,00	17,14			
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	112,50	120,38			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (103,10%)	kg	482,9600	0,68	328,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,60	99,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,82	MATERIAL	494,04	CUSTO TOTAL	593,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	50,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	116,27	709,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
88628/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0030087	4.981,00	1,50		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	112,50	120,38		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000	0,68	328,92		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,4200	2,00	6,84		
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,01	0,03		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,70	2,39		

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

000720
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
88628 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4200	0,06	0,21			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,4200	0,76	2,60			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,442914	7,26	50,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0000	0,92	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,00	MATERIAL	464,14	CUSTO TOTAL	517,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,50	ENC. (103,1000%)	25,77	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (19,6000 %)	101,40	618,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	483,7000					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	3,4200					
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000					
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,6200					

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	12,00	3,66		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,64	0,12		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 21 R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID	
00071 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,60	34,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,80	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	44,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	17,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (19,6000 %)	8,68	52,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014						UNID	
88831 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	4.981,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,07	0,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

000701

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	3,0001416	4.981,00	0,71			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,71	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI (19,6000 %)	0,36	2,22

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88826/SINAPI	preciaçãoção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	4.981,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,06	0,38

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000064

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	4.981,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,01	0,05

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000007	4.981,00	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,07	0,42

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,92	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI (19,6000 %)	0,23	1,38

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,000007

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
88829/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
S 02705 / SINAPI	1,2500

CÓDIGO	UNID
88260/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0094	6,93	14,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	5,40	CUSTO TOTAL	19,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,1000%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000%)	3,84	23,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 25

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
05903/SINAPI	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000682	84.300,00	5,75			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	517.389,58	24,42			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	51,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,17	ENC.(103,1000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,6000%)	10,13	61,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	UNID
05901/SINAPI	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001371	84.300,00	11,56
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	517.389,58	57,69
MATERIAL					

000723

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05901/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum MÃO-DE-OBRA (103,10%)	l	32,1600	5,15	165,62			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,41	17,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	169,96	CUSTO TOTAL	256,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	69,25	ENC. (103,1000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	50,25	306,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	84.300,00	4,64			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	517.389,58	17,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,39	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,39	26,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID
91396/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	84.300,00	0,49			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	517.389,58	2,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,44	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,67	4,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058					
E 37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID	
91397/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	517.389,58	3,73			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000073	84.300,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,35	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,85	5,20

000731

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraflanagem)	h	1,0094	8,41	17,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL	
	8,49	MATERIAL	11,01	CUSTO TOTAL	30,03		
EQUIPAMENTO	ENC. (103,1000%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)				
1,78	8,75	0,00	5,89	35,92			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000				
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	13.938,97	0,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL	
	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74		
EQUIPAMENTO	ENC. (103,1000%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)				
0,74	0,00	0,00	0,15	0,89			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID
91530 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	13.938,97	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL	
	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10		
EQUIPAMENTO	ENC. (103,1000%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)				
0,10	0,00	0,00	0,02	0,12			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91531 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	13.938,97	0,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL	
	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93		
EQUIPAMENTO	ENC. (103,1000%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)				
0,93	0,00	0,00	0,18	1,11			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91532 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 / SINAPI	Gasolina comum		1	6,48	6,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA					PREÇO TOTAL	
	0,00	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	6,67		
EQUIPAMENTO	ENC. (103,1000%)	SERV. TERCEIRO	BDI (19,6000 %)				
0,00	0,00	0,00	1,31	7,98			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum		1	1,0300			

000725

R.S.SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-099

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000073
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un 0,0000072

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000643 517.389,58 33,27
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000689 84.300,00 5,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 39,08 PREÇO TOTAL 46,74
	ENC. (103,1000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000689
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 32,1600 5,15 165,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 165,62 CUSTO TOTAL 165,62 PREÇO TOTAL 198,08
	ENC. (103,1000%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 32,1600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S.SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-099

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0000607 13.938,97 0,85
MATERIAL		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,00 2,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
MÃO-DE-OBRA (103,10%)		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0094 8,41 17,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	8,49 MATERIAL 4,34 CUSTO TOTAL 22,43 PREÇO TOTAL 26,83
	ENC. (103,1000%)	8,75 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (19,6000 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un 0,0001274 13.938,97 1,78

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto ciclópico	UNID			
00094/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400	0,68	161,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0032	202,64	0,65
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4360	113,97	49,69
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	140,00	11,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016	28,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0048	13,85	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0014	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0032	36,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	35,90	1,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,90	0,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0270	168,50	4,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	15,60	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0144	57,60	0,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414	10,80	0,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6150	101,14	62,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	12,00	21,99
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	12,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0144	5,50	0,08
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000	94,56	47,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto ciclópico	UNID						
00094/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,6364	4,00	6,55			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,0010	10,80	0,01			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	6,93	28,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	16,0000	5,60	181,98			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072	300,00	2,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0810	12,54	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8324	5,00	9,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,46	MATERIAL	369,71	CUSTO TOTAL	592,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	106,67	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI (19,6000 %)	116,07	708,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4360					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6150					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	12,00	10,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 35

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID						
00126 /ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (103,10%)	un	0,015336	35,90	0,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,60	86,67			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,53			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,90	MATERIAL	410,66	CUSTO TOTAL	515,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)	50,44	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (19,6000 %)	101,11	616,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3					1,0000	
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3					1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	12,00	7,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78

000728

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,60	68,24		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,60	MATERIAL	403,98	CUSTO TOTAL	476,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	34,64	SERV. TERCEIRO	4,11	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	93,36
							569,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID
95328/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,0094	6,93	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	0,03
							0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,0094				

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95343/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,0120	8,16	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	0,04
							0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02701 /SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,0120				

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID
95347/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041	8,41	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	0,01
							0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041				

000720

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067	7,26	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,02	0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0094	10,15	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,04	0,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0094					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	8,41	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								

Página 39

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID						
95360/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID
95363/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067	10,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	UNID
95366/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0067	10,49	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0067					

000730

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95371 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172	6,93	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)		0,05	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0172		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID			
95378 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,60	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)		0,04	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	168,50	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	12,00	1,22
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID			
10555 / ORSE								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,80	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	57,60	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	15,60	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	12,00	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL		3,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)		0,63	3,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654		
M 10585 / ORSE	Arco de serra							un	0,0002		
M 10586 / ORSE	Torquesa							un	0,0002		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un	0,0045		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018		

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	3,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)	0,64
3,92							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Eng Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)	0,64
							3,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002			
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001			
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001			
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007			
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007			
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001			
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002			
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004			
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023			
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008			
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002			
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006			
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045			
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045			
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018			
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018			
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004			
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045			

CÓDIGO		Encargos Complementares - Servente				UNID
10549/ORSE						h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	12,00	1,22	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00	

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID		
10549/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	202,64	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	3,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (19,6000 %)	0,66	4,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015						
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941						
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003						
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001						
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002						
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002						
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006				
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018				
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045				

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021						UNID		
90106/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracac 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroscavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000578	340.000,00	1,97				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1218	0,06	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1218	0,81	0,10				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0609	0,56	0,03				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0609	0,76	0,05				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0609	1,15	0,07				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1218	0,70	0,09				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,235428	5,15	1,21				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0609	0,01	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1218	2,00	0,24				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,06194748	5,60	0,70				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,06147246	10,15	1,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	5,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,97	ENC. (103,1000%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,13	6,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05678 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chp	0,0276						
O 05679 / SINAPI	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	chi	0,0333						

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID
90106/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
05632/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000636	800.000,00	50,88			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	20,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,25	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	76,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,88	ENC. (103,1000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	14,90	90,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
0 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
05631/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001336	800.000,00	106,88
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
05631/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	5,15	55,47			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	20,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,25	MATERIAL	59,81	CUSTO TOTAL	187,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	106,88	ENC. (103,1000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	36,75	224,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
0 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
0 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000					
0 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000					
0 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056	800.000,00	44,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
EQUIPAMENTO	44,80	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	8,78	53,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056					

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014						UNID
05628/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000076	800.000,00	6,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,08	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,19
						7,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000076				

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014						UNID
05629/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000007	800.000,00	56,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	10,98
						66,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00007				

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014						UNID
05630/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	5,15	55,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,47	CUSTO TOTAL	55,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	10,87
						66,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014						UNID
05630/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04		
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08		
MATERIAL							
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	30,00	0,00		
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00		
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	12,00	3,66		
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96		
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,50	0,01		
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,13	10,13		
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01		
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,6000	5,00	3,00		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	57,60	0,13		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07		
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regio - bruta	m	1,8400	24,75	45,54		
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	24,94	7,48		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01		
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	202,64	0,06		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jogar (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02		
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsãoem agua	l	0,0150	7,11	0,11		
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
MÃO DE OBRA (103,100%)							

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,5000	5,60	17,06
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	1,5000	6,93	21,11
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,80	MATERIAL	74,13	CUSTO TOTAL	114,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (103,1000%)	19,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (19,6000 %)	22,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua			l			0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta			m			0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)			kg			0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrots) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m			1,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioo - bruta			m			1,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h			1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro			h			1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h			1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h			1,5000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional			un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil			un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL							
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,000036	327,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00198	57,60	0,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 53

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmpRform

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,005796	10,80	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,000486	13,85	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000072	16,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha			un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000036	22,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,000324	202,64	0,07
10578 / ORSE	Formão grande			un	0,000072	15,15	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro			un	0,000144	18,59	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,01134	140,00	1,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,000072	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000162	28,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm			un	0,000036	30,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00198	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00378	168,50	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,256536	12,00	3,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,000504	15,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,004536	35,90	0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,000144	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,000324	36,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000072	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,001512	12,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra			un	0,000036	21,25	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)			h	0,3600	6,93	5,07
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	1,6200	5,60	18,43

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,07				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,30	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	39,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (103,1000%)	15,80	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (19,6000 %)	7,75		47,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600						
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600						
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800						
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800						
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200						

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares							UNID
88277/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares							UNID	
88277/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0120	8,16	16,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	21,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	8,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,14		25,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0000						

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_							UNID	
05934/SINAPI	06/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	905.000,00	42,72				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	10,00	20,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,07	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	24,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,87		29,28

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_						UNID	
05932 / SINAPI	42,72	ENC. (103,1000%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	13,23	80,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID	
05932 / SINAPI	06/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	905.000,00	100,91			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,15	72,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	10,00	20,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,07	MATERIAL	76,39	CUSTO TOTAL	197,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	100,91	ENC. (103,1000%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	38,76	236,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000					
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000					
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000					
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID	
05932 / SINAPI	06/2014							chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_						UNID	
89228 / SINAPI	06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,00004	905.000,00	36,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	36,20	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	7,10	43,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00004					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20						UNID	
89229 / SINAPI	14							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000072	905.000,00	6,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,52	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	1,28	7,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072					

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_						UNID	
05779 / SINAPI	06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_						UNID	
05779/SINAPI	06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	na de 3,7 m		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090/SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,19	
EQUIPAMENTO		58,19	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (19,6000 %)	11,41	
							69,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m						un	0,0000643

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na op						UNID	
53849/SINAPI	eração. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	Oleo diesel combustivel comum		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221/SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	72,05	CUSTO TOTAL	72,05	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (19,6000 %)	14,12	
							86,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	13,9900

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID
88282/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
						MÃO-DE-OBRA (103,10%)	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CRBA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID	
88282/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	Motorista de caminhao		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04093/SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	21,49	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
						BDI (19,6000 %)	4,21	
							25,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95347/SINAPI	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhao						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						
						MÃO-DE-OBRA (103,10%)	
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	19,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	7,53	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (19,6000 %)	3,76
							22,94

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID						
88294/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,00 2,00						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06						
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h 1,0094 10,15 20,81						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,25	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	25,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,93	30,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 61

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID						
88297/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,00 2,00						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01						
	MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0094 8,41 17,24						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	21,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	8,75	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (19,6000 %)	4,23	25,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000						
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000						
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000						
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000						
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0000						

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID						
88300/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	10,00	20,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,07	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	24,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	4,86	29,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 63

RptRelacaoComposicoesEmprForm

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP
Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID						
88303/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	21,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	25,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	10,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	5,05	30,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID			
88309/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09

R.S. SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,10%)	h	1,0000	2,00	2,00		
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172	6,93	14,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	5,40	CUSTO TOTAL	19,72
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	7,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	3,87
						PREÇO TOTAL	23,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05679/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	340.000,00	21,62		
MATERIAL							
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 65

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CRA 270263736-1

R.S. SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05679/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	20,81		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,25	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	46,77
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	9,17
						PREÇO TOTAL	55,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000				
O 88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000				
O 88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba	h	1,0000				

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014						UNID
05678/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001336	340.000,00	45,42		
MATERIAL							
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	5,15	43,93		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
MÃO-DE-OBRA (103,10%)							
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	20,81		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,25	MATERIAL	48,27	CUSTO TOTAL	114,50
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	10,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	22,44
						PREÇO TOTAL	136,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID	
05678/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID	
88857/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	0,00
		MATERIAL	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	19,04
		BDI (19,6000 %)	3,73
		PREÇO TOTAL	22,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID	
88858/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000076
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	0,00
		MATERIAL	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	2,58
		BDI (19,6000 %)	0,51
		PREÇO TOTAL	3,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,000076

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 67

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID	
88858/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID	
05664/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	0,00
		MATERIAL	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	23,80
		BDI (19,6000 %)	4,66
		PREÇO TOTAL	28,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg	un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53786/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	8,5300
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (103,1000%)	0,00
		MATERIAL	43,93
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	43,93
		BDI (19,6000 %)	8,61
		PREÇO TOTAL	52,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	8,5300

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	UNID	
05685/SINAPI		chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD

000744

R.S.SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
 ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID							
05685/SINAPI		Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	chi					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000607	590.000,00	35,81			
MATERIAL								
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	21,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	61,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,81	ENC. (103,1000%)	10,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	12,07	73,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000					
0 89210/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
0 89211/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					

CÓDIGO	UNID				
05684/SINAPI		Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0001274	590.000,00	75,17
MATERIAL					
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 69

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
 Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S.SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
 ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID							
05684/SINAPI		Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,15	49,18			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	21,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,56	MATERIAL	53,52	CUSTO TOTAL	150,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	75,17	ENC. (103,1000%)	10,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	29,43	179,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05674/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
0 53788/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
0 88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000					
0 89210/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					
0 89211/SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000					

CÓDIGO	UNID							
89210/SINAPI		Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646/SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000533	590.000,00	31,45			
MATERIAL								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,45	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	6,16	37,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10646/SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15 / 9,5 t	un	0,0000533					

CÓDIGO	UNID		
89211/SINAPI		Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	h

000745

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
 ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID	
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000074	590.000,00	4,37			
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,37	
EQUIPAMENTO		4,37	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (19,6000 %)	0,86	5,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1						un	0,0000074

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID	
05674/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000667	590.000,00	39,35			
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,35	
EQUIPAMENTO		39,35	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (19,6000 %)	7,71	47,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1						un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID	
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,15	49,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	49,18	CUSTO TOTAL	49,18	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (19,6000 %)	9,64	58,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
 Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
 RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
 ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
 ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t						UNID	
53788/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014						h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	9,5500

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,00	2,00			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
MÃO-DE-OBRA (103,10%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,60	11,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	16,85	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	5,87	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	
					BDI (19,6000 %)	3,30	20,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitacao para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

000746

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05068 /ORSE								197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		291,17		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000045					35,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0002545					12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00000375					168,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000002					5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00023525					4,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00000075					13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000025					28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00001125					140,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00001125					4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00000005					36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000005					202,64	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00000575					10,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000002					57,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000005					15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000015					12,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,00253807					5,60	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000001					300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00001125					12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002545					5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,1000%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,01		0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 /ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0025						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 73

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI - EPP

Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

Johnson Gomes Rosa
Engº Civil - CREA 270263736-1

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - EPP

R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
RUA SANTA LUZIA Nº 67 SALA 03 TÉRREO CENTRO
ARACAJU-SE CNPJ : 33.247.080/0001-33

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPÍPEDO) E DRENAGEM NA
ESTRADA E LARGO DA FONTE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00076

Ref : Novembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016							UNID	
95606 /SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,000001	84.300,00	0,08				
37747 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000078	517.389,58	0,40				
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,06	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,81	0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,70	0,01				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,15	0,01				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,15	0,99				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,00	0,04				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,56	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,76	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,10%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,41	0,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0091548	5,60	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	1,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,48	ENC. (103,1000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,6000 %)	0,35		2,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060						
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0030						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0090						

R. S. SILVA CONST. E SERV. EIRELI EPP

Benedito da Silva
Procurador

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE

REF: TOMADA DE PREÇOS 02/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPIPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE NO MUNICIPIO DE MALHADA DOS BOIS/SE.

A EMPRESA R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP inscrita no CNPJ nº 33.247.080\0001-33, situada à Rua Santa Luzia, nº 67, sala 03 Terreo, Bairro Centro Cidade Aracaju-SE por intermédio de seu Procurador o(a) Sr(a). Benedito da Silva, CPF nº 185.492.094-49, RG nº 3.474.809-1 SSP/SE **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta **TOMADA DE PREÇOS**, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assumem sem repasse a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS /SE**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitado motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju - SE, 20 de Abril de 2022

Benedito Da Silva

Procurador

RG: 3.474.809-1 SSP/SE

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS/SE

REF: TOMADA DE PREÇOS 02/2022

OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES (PARALELEPIPEDO) E DRENAGEM NA ESTRADA E LARGO DA FONTE NO MUNICIPIO DE MALHADA DOS BOIS/SE.

A EMPRESA R.S SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP inscrita no CNPJ nº 33.247.080\0001-33, situada à Rua Santa Luzia,nº 67, sala 03 Terreo,Bairro Centro Cidade Aracaju-SE por intermédio de seu Procurador o(a) Sr(a). Benedito da Silva, CPF nº 185.492.094-49, RG nº 3.474.809-1 SSP/SE **DECLARA**, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº 8.666/93.

Aracaju – SE, 20 de Abril de 2022

Benedito Da Silva
Procurador

RG: 3.474.809-1 SSP/SE

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte



Nome Empresarial R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	CNPJ da Matriz 33.247.080/0001-33
Data da Abertura no CNPJ 04/04/2019	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração**2.1 Apuração no Simples Nacional**

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
03/2022	33247080202203001	R\$ 38.268,57	R\$ 1.858,85	R\$ 0,00	R\$ 1.858,85

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 11/04/2022 16:13:21
CPF do Responsável 017.647.255-06
IP do Usuário 191.186.136.181
Número de Série do Certificado Digital 1BAC 34C8 CB5E 4A0D 3F8A FD9C 2C9B 5423 DBC7 4456
Número do Recibo 01.07.22101.0381701-3
Autenticação 33026.24727.70713.80367



Gerado em 11/04/2022 16:14:42

Apurado em 11/04/2022 16:11:04

Apuração Original

PGDAS-D 2018 Versão 2.2.2

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 33.247.080	Nome Empresarial: R.S SILVA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI	
Data de Abertura: 04/04/2019	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 33247080202203001

Período de Apuração (PA): 03/2022

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	38.268,57	0,00	38.268,57
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	590.196,45	0,00	590.196,45
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	296.851,29	0,00	296.851,29
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	331.613,73	0,00	331.613,73
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	760,00
05/2021	7.869,78	06/2021	560,00	07/2021	19.789,93	08/2021	33.588,74
09/2021	63.412,24	10/2021	0,00	11/2021	138.901,80	12/2021	66.731,24
01/2022	77.248,18	02/2022	181.334,54				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 33.247.080/0001-33	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

[assinatura]

000771

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS
Receita Bruta Informada: R\$ 38.268,57

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
644,40	470,91	611,25	132,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.858,85

Parcela 1: R\$ 38.268,57

Informações por Estabelecimento								
Valor Informado: 38.268,57								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
644,40	470,91	611,25	132,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.858,85
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
644,40	470,91	611,25	132,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.858,85

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
644,40	470,91	611,25	132,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.858,85
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
644,40	470,91	611,25	132,29	0,00	0,00	0,00	0,00	1.858,85

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 33247080202203001

Número: 07202210152093912			Data de Vencimento: 20/04/2022		Data limite para acolhimento: 20/04/2022			
IRPJ	644,40	CSLL	470,91	COFINS	611,25	PIS/PASEP	132,29	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	1.858,85	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	1.858,85	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado		
Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	644,40	União
CSLL	470,91	União
COFINS	611,25	União
PIS	132,29	União

6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração

Não foi reconhecido pagamento até a presente data

000752

R. S. SILVA CONST. ESERV. EIRELI EPP

Benedito da Silva
Procurador