

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				412.090,84	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.460,48	1,32
01.01.001	Encarregado geral com encargos complementares	h	192,00	28,44	5.460,48	1,32
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				864,81	0,21
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	288,27	864,81	0,21
01.03	ALINHAMENTO 01				34.835,69	8,46
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS				817,42	0,20
01.03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	434,80	1,15	500,02	0,12
01.03.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	434,80	0,73	317,40	0,08
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO				32.708,32	7,94
01.03.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	180,00	19,46	3.502,80	0,85
01.03.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	434,80	67,17	29.205,52	7,09
01.03.003	SINALIZAÇÃO				980,62	0,24
01.03.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	425,16	850,32	0,21
01.03.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	65,15	130,30	0,03
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS				329,33	0,08
01.03.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	180,00	0,96	172,80	0,04
01.03.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	434,80	0,36	156,53	0,04
01.04	ALINHAMENTO 02				65.609,82	15,92
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.586,25	0,39
01.04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	843,75	1,15	970,31	0,24
01.04.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	843,75	0,73	615,94	0,15
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO				62.921,35	15,27
01.04.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	321,00	19,46	6.246,66	1,52
01.04.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	843,75	67,17	56.674,69	13,75
01.04.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,12
01.04.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,10
01.04.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS				611,91	0,14
01.04.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	321,00	0,96	308,16	0,07
01.04.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	843,75	0,36	303,75	0,07



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - MUGINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00203

BDI: 19,65%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05	ALINHAMENTO 03				73.204,95	17,76
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.825,71	0,44
01.05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	971,12	1,15	1.116,79	0,27
01.05.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	971,12	0,73	708,92	0,17
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO				70.289,73	17,06
01.05.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	260,00	19,46	5.059,60	1,23
01.05.002.002	Pavimentação em paralelepipedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepipedo granítico	m2	971,12	67,17	65.230,13	15,83
01.05.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,12
01.05.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,10
01.05.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS				599,20	0,14
01.05.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	260,00	0,96	249,60	0,06
01.05.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	971,12	0,36	349,60	0,08
01.06	ALINHAMENTO 04				232.115,09	56,33
01.06.001	SERVIÇOS INICIAIS				5.828,98	1,41
01.06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.100,52	1,15	3.565,60	0,86
01.06.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	3.100,52	0,73	2.263,38	0,55
01.06.002	PAVIMENTAÇÃO				223.907,77	54,34
01.06.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	804,00	19,46	15.645,84	3,80
01.06.002.002	Pavimentação em paralelepipedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepipedo granítico	m2	3.100,52	67,17	208.261,93	50,54
01.06.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,12
01.06.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,10
01.06.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.06.004	SERVIÇOS FINAIS				1.888,03	0,46
01.06.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	804,00	0,96	771,84	0,19
01.06.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.100,52	0,36	1.116,19	0,27
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	412.090,84
(quatrocentos e doze mil e noventa reais e oitenta e quatro centavos)						

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 27002878/12

**VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP**RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00203
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - MUGINGA
Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	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%

Luiz Diego Vieira Lopes
Fornecedor CM / CEA-2700287842

**VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP**RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00203
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - MUGINGA
Ref: Outubro/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
D02	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%

Luz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 200287842



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP

RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Empreendimento: 00203 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - MUGINGA

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 2708287842

PLANILHA DE B.D.I.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,74%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,21%
05	L - Lucro	%	8,00%
06	I - TRIBUTOS		2,97%
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
TOTAL DO BDI:			19,65%

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

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00203

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	100	412.090,84	13,51	55.692,34	17,89	73.718,38	14,92	61.500,54	17,33	71.399,14	20,41	84.112,76
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,32	5.460,48	0,20	819,07	0,20	819,07	0,27	1.092,10	0,27	1.092,10	0,20	819,07
				15,00%		15,00%		20,00%		20,00%		15,00%	
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21	864,81	0,21	864,81								
				100,00%									
01.03	ALINHAMENTO 01	8,46	34.835,69	8,46	34.835,69								
				100,00%									
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,2	817,42	0,20	817,42								
				100,00%									
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO	7,94	32.708,32	7,94	32.708,32								
				100,00%									
01.03.003	SINALIZAÇÃO	0,24	980,62	0,24	980,62								
				100,00%									
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS	0,08	329,33	0,08	329,33								
				100,00%									
01.04	ALINHAMENTO 02	15,92	65.609,82	4,65	19.172,77	11,27	46.437,05						
				29,22%		70,78%							
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,39	1.586,25	0,39	1.586,25								
				100,00%									
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO	15,27	62.921,35	4,27	17.586,52	11,00	45.334,83						
				27,95%		72,05%							
01.04.003	SINALIZAÇÃO	0,12	490,31			0,12	490,31						
						100,00%							
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS	0,14	611,91			0,14	611,91						
						100,00%							
01.05	ALINHAMENTO 03	17,76	73.204,95			6,42	26.462,26	11,34	46.742,69				
						36,15%		63,85%					
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,44	1.825,71			0,44	1.825,71						
						100,00%							
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO	17,06	70.289,73			5,98	24.636,55	11,08	45.653,18				
						35,05%		64,95%					
01.05.003	SINALIZAÇÃO	0,12	490,31					0,12	490,31				
								100,00%					

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA: 270820784-1



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - MUGINGA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00203

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%).	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS	0,14	599,20					0,14	599,20				
								100,00%					
01.06	ALINHAMENTO 04	56,33	232.115,09					3,32	13.665,75	17,06	70.307,04	20,21	83.293,69
								5,89%		30,29%		35,88%	
01.06.001	SERVIÇOS INICIAIS	1,41	5.828,98					1,41	5.828,98				
								100,00%					
01.06.002	PAVIMENTAÇÃO	54,34	223.907,77					1,90	7.836,77	17,06	70.307,04	20,21	83.293,69
								3,50%		31,40%		37,20%	
01.06.003	SINALIZAÇÃO	0,12	490,31										
01.06.004	SERVIÇOS FINAIS	0,46	1.888,03										
TOTAL SIMPLES		100,00	412.090,84	13,51	55.692,34	17,89	73.718,38	14,92	61.500,54	17,33	71.399,14	20,41	84.112,76
TOTAL ACUMULADO		100,00	412.090,84	13,51	55.692,34	31,40	129.410,72	46,32	190.911,26	63,65	262.310,40	84,06	346.423,16

Luiz D'Ágo Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA: 2700257842

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
				(%)	VALOR							
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	100	412.090,84	15,94	65.667,68							
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,32	5.460,48	0,18	819,07							
				15,00%								
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21	864,81									
01.03	ALINHAMENTO 01	8,46	34.835,69									
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,2	817,42									
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO	7,94	32.708,32									
01.03.003	SINALIZAÇÃO	0,24	980,62									
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS	0,08	329,33									
01.04	ALINHAMENTO 02	15,92	65.609,82									
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,39	1.586,25									
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO	15,27	62.921,35									
01.04.003	SINALIZAÇÃO	0,12	490,31									
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS	0,14	611,91									
01.05	ALINHAMENTO 03	17,76	73.204,95									
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,44	1.825,71									
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO	17,06	70.289,73									
01.05.003	SINALIZAÇÃO	0,12	490,31									

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 2708287942



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00203

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%).	VALOR	6º MÊS									
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS	0,14	599,20										
01.06	ALINHAMENTO 04	56,33	232.115,09	15,74	64.848,61								
					27,94%								
01.06.001	SERVIÇOS INICIAIS	1,41	5.828,98										
01.06.002	PAVIMENTAÇÃO	54,34	223.907,77	15,17	62.470,27								
					27,90%								
01.06.003	SINALIZAÇÃO	0,12	490,31	0,12	490,31								
					100,00%								
01.06.004	SERVIÇOS FINAIS	0,46	1.888,03	0,46	1.888,03								
					100,00%								
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	412.090,84	15,94	65.667,68								
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	412.090,84	00,00	412.090,84								

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - OPA 278837842



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0151	10,74	22,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,00	0,00
MATERIAL		10,80		0,44	4,74
SERV. TERCEIRO		0,00		0,00	0,00
TOTAL				0,44	4,74

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04117 / ORSE	Limpesa de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão base. 15,0x10,0x3 (m. benz 1x 1610 - 170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000	9,72	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (malarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00
12891 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0020	4,00	0,01

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04555 / ORSE	Mão-de-obra para execução de concreto simples (U.12 x 0,30 x 1,00m) rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	9,03	0,00
10789 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	14,55	0,00
11245 / ORSE	Desempaladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11241 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra náucora	un	0,0000	273,97	0,00
11245 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
03070 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecimento (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0011	61,00	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4522	6,58	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com canaça	un	0,0001	185,00	0,02
12892 / SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0009	9,72	0,01
12895 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (malarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,59	0,00
02152 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0189	14,00	0,24
02041 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0006	160,54	0,10
01611 / ORSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	10,00	10,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	par	0,0003	15,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0023	4,00	0,13
04174 / ORSE	Despenseira de aço inox, cabo madeira, refril43, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor molar fpa 30 com 12ml	un	0,0007	35,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com canaça	un	0,0000	185,00	0,00
13782 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
13594 / ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
13596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
02152 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0001	14,00	0,00
02041 / ORSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0000	160,54	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	par	0,0000	5,90	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0210	5,51	0,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0021	5,00	0,01
10322 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA: 0,12 MATERIAL: 0,05 CUSTO TOTAL: 0,36 PREÇO TOTAL: 0,34
EQUIPAMENTO: 0,00 ENC. (103,1000%): 0,12 SERV. TERCEIRO: 0,01 ORSE (16,4500%): 0,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10t ³ , em rodovia pavimentada (conservação) desnivelada, 5t ³	tkm		0,0626	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0210	
P 04111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0210	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02405 / ORSE	Locação de equipamentos de pavimentação	m ²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03070 / ORSE	Mão-de-obra (103,10%)	UN	0,0125	17,16	0,44
02048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - UNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0250	10,29	0,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA: 0,48 MATERIAL: 0,08 CUSTO TOTAL: 0,96 PREÇO TOTAL: 1,15					
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,1000%)	0,08	0,09
SERV. TERCEIRO		0,00		0,00	0,00
TOTAL				0,08	0,09

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04555 / ORSE	Mão-de-obra para execução de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m) rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Reque de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24
10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0017	4,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1260	6,63	1,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2560	5,51	2,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0039	5,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA: 1,43 MATERIAL: 0,27 CUSTO TOTAL: 18,22 PREÇO TOTAL: 19,46
EQUIPAMENTO: 0,00 ENC. (103,1000%): 0,27 SERV. TERCEIRO: 0,00 ORSE (16,4500%): 0,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01611 / ORSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m		1,0000	
O 03903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedrinha areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m ³		0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2520	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1260	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,1260	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2520	

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

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - ORSE - 270228792

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, EQUIPAMENTOS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, EQUIPAMENTOS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, EQUIPAMENTOS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, EQUIPAMENTOS, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Luz Diego Vieira Lopes Engenheiro PIA - CREA 710287842

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment and material costs.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for hand labor.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for painter.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for server.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for various tools and safety equipment.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for various tools and safety equipment.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for various tools and safety equipment.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for server.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for various tools and safety equipment.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for various tools and safety equipment.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes material costs for various tools and safety equipment.

Luiz Diego Vieira Lopes

CODIGO	Encargos Complementares - Carpilato	UNID.
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01451 / CRSE	Oculos branco proteção	pr 0,0001
M 02378 / CRSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10517 / CRSE	Seguro de vida	un 0,0001
M 10578 / CRSE	Focinho grande	un 0,0002
M 10579 / CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10598 / CRSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10352 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj 0,0004

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01451 / CRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 / CRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04722 / CRSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,53	0,01
13245 / CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,05	0,01
10282 / CRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10598 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04171 / CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11245 / CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11264 / CRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11242 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0338 = Orçamento de Obras de Serviço Página 17

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID.
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12192 / 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10598 / CRSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10352 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04728 / CRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
01451 / CRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 / CRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01451 / CRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
03941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0641	4,00	0,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
10598 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
10788 / CRSE	PA quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	165,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / CRSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0338 = Orçamento de Obras de Serviço Página 18

CODIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
13247 / CRSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10789 / CRSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10788 / CRSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,90	0,00
11243 / CRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	16,55	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10352 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / CRSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBR. (103,0000%)		2,78		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		PREÇO TOTAL	
MATERIAL		2,78		4,12	
SERV. TERCEIRO		0,69		4,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0338 = Orçamento de Obras de Serviço Página 19

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID.			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10352 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBR. (103,0000%)		2,78		CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		PREÇO TOTAL	
MATERIAL		2,78		4,12	
SERV. TERCEIRO		0,69		4,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0338 = Orçamento de Obras de Serviço Página 20

Luiz Diego Veira Lopes
Especialista em OBRAS 708207741

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar. Página 21

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar. Página 21

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar. Página 22

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar. Página 24

Luiz Diego Vieira Lopes Engenheiro Civil - CREA 27083878/21

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				234.963,34	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				3.640,32	1,56
01.01.001	Encarregado geral com encargos complementares	h	128,00	28,44	3.640,32	1,56
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				864,81	0,37
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	288,27	864,81	0,37
01.03	ALINHAMENTO 01 - ESTACA 0 A 4				39.915,19	16,99
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS				982,11	0,42
01.03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	522,40	1,15	600,76	0,26
01.03.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	522,40	0,73	381,35	0,16
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO				38.105,91	16,22
01.03.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	155,00	19,46	3.016,30	1,28
01.03.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	522,40	67,17	35.089,61	14,94
01.03.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,21
01.03.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,18
01.03.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,03
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS				336,86	0,14
01.03.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	155,00	0,96	148,80	0,06
01.03.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	522,40	0,36	188,06	0,08
01.04	ALINHAMENTO 01 - ESTACA 4 A 19				167.755,26	71,39
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS				4.198,04	1,78
01.04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.233,00	1,15	2.567,95	1,09
01.04.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	2.233,00	0,73	1.630,09	0,69
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO				161.686,07	68,82
01.04.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	601,00	19,46	11.695,46	4,98
01.04.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.233,00	67,17	149.990,61	63,84
01.04.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,21
01.04.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,18
01.04.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,03
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS				1.380,84	0,58
01.04.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação), af_05/2021	m	601,00	0,96	576,96	0,24
01.04.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.233,00	0,36	803,88	0,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05	ALINHAMENTO 02				22.787,76	9,69
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS				550,84	0,23
01.05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	293,00	1,15	336,95	0,14
01.05.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	293,00	0,73	213,89	0,09
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO				21.548,97	9,17
01.05.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	96,00	19,46	1.868,16	0,79
01.05.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	293,00	67,17	19.680,81	8,38
01.05.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,21
01.05.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,18
01.05.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,03
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS				197,64	0,08
01.05.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	96,00	0,96	92,16	0,04
01.05.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	293,00	0,36	105,48	0,04
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ----->	234.963,34
(duzentos e trinta e quatro mil, novecentos e sessenta e três reais e trinta e quatro centavos)						

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA 278828784

**VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP**RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00201

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA ANTÔNIO FERREIRA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAT	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio-Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
D02	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%

Lutz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - OAB: 270828/PA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPT	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	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%

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 7702878-2

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP

RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00201 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA ANTÔNIO FERREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,74%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,21%
05	L - Lucro	%	8,00%
06	I - TRIBUTOS		2,97%
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
TOTAL DO BDI:			19,65%

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

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00201

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	100	234.963,34	27,24	64.001,13	36,19	85.043,67	36,57	85.918,54				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,56	3.640,32	0,46	1.092,10	0,54	1.274,11	0,56	1.274,11				
				30,00%		35,00%		35,00%					
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	864,81	0,37	864,81								
				100,00%									
01.03	ALINHAMENTO 01 - ESTACA 0 A 4	16,99	39.915,19	16,99	39.915,19								
				100,00%									
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,42	982,11	0,42	982,11								
				100,00%									
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO	16,22	38.105,91	16,22	38.105,91								
				100,00%									
01.03.003	SINALIZAÇÃO	0,21	490,31	0,21	490,31								
				100,00%									
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS	0,14	336,86	0,14	336,86								
				100,00%									
01.04	ALINHAMENTO 01 - ESTACA 4 A 19	71,39	167.755,26	9,42	22.129,03	35,65	83.769,56	26,32	61.856,67				
				13,19%		49,94%		36,87%					
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS	1,78	4.198,04	1,78	4.198,04								
				100,00%									
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO	68,82	161.686,07	7,63	17.930,99	35,65	83.769,56	25,54	59.985,52				
				11,09%		51,81%		37,10%					
01.04.003	SINALIZAÇÃO	0,21	490,31					0,21	490,31				
								100,00%					
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS	0,58	1.380,84					0,58	1.380,84				
								100,00%					
01.05	ALINHAMENTO 02	9,69	22.787,76					9,69	22.787,76				
								100,00%					
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,23	550,84					0,23	550,84				
								100,00%					
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO	9,17	21.548,97					9,17	21.548,97				
								100,00%					
01.05.003	SINALIZAÇÃO	0,21	490,31					0,21	490,31				
								100,00%					

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00201
 BDI: 19,65%
 Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS	0,08	197,64					0,08	197,64				
								100,00%					
TOTAL SIMPLES ==>>>		100,00	234.963,34	27,24	64.001,13	36,19	85.043,67	36,57	95.918,54				
TOTAL ACUMULADO ==>>>		100,00	234.963,34	27,24	64.001,13	63,43	149.044,80	66,00	234.963,34				

Lutz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil / CREA: 27062872/12



CODIGO	Descrição de serviços de pavimentação	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02070 / SINAPI	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0250	0,08	0,20			
02070 / CRSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0250	0,08	0,20			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
4346 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37571 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43463 / SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08			
MÃO-DE-OBRA (103,104)								
D1083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0151	10,74	22,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,90	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL	25,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,00	803 (19,6500 V)	4,87	36,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37373 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37571 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 05401 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0000					

CODIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06191 / CRSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02150 / CRSE	Caminhão base, 15,0t/10,0m³ (n. benz 1k 1410 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000	9,72	0,00
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / CRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00
12854 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (marreta ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0000	4,00	0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					



CODIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06191 / CRSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	9,05	0,00
10768 / CRSE	RA quadrado	un	0,0001	17,29	0,00
10769 / CRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00
12855 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00
10790 / CRSE	Prumo de ferro	un	0,0000	22,99	0,00
11245 / CRSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11264 / CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / CRSE	Serra bicoarrete	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia medida - posto jazida/terceiro (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	61,00	0,07
01374 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	4,512	0,58	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0001	165,00	0,02
12892 / SINAPI	Lava roupa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0009	9,72	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (marreta ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
01932 / CRSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
00158 / CRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0389	14,00	0,54
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0006	160,54	0,10
01611 / CRSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	10,00	10,00
01651 / CRSE	Oculos branco proteção	pe	0,0003	5,90	0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0023	4,00	0,13
04174 / CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atias ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10589 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
04728 / CRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					



CODIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06191 / CRSE		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0000	165,00	0,00			
10768 / CRSE	RA quadrado	un	0,0000	17,29	0,00			
10589 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00			
00158 / CRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0021	14,00	0,03			
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0000	160,54	0,00			
01651 / CRSE	Oculos branco proteção	pe	0,0000	5,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,104)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0210	5,51	0,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	h	0,0000	300,00	0,00			
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	caj	0,0021	5,00	0,01			
17852 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	0,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	803 (19,6500 V)	0,64	1,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05073 / CRSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (concreção) densidade=1,8t/m³	tkm	0,0628					
O 10549 / CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0210					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0210					



CODIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06191 / CRSE		m²						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / CRSE	Reque de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	14,70	0,00			
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24			
10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,104)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1260	6,63	1,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2560	5,51	2,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02			
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	caj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0389	5,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	11,43	CUSTO TOTAL	36,26	PREÇO TOTAL	38,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	2,31	SERV. TERCEIRO	0,27	803 (19,6500 V)	5,20	43,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 / CRSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 / CRSE	Argamassa cimento e areia traço = 1 (1:1) = 1 saco cimento 50kg / 3 pastilhas areia din. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção	m3	0,0010					
O 10549 / CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2520					
O 10550 / CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1260					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1260					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2520					

Luz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA 270887787-7

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO SINÉTICA'.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO SINÉTICA'.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO SINÉTICA'.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO SINÉTICA'.

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

Luiz Diego Vieira Lopes Engenheiro Civil - CRA 2708287842

CÓDIGO	Descrição Complementares - Carpinteiro	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		
M 02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10577 / CRSE	Serrote 40cm	un	0,0001		
M 10578 / CRSE	Fôrão grande	un	0,0002		
M 10579 / CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		
M 10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018		
S 10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		

CÓDIGO	Descrição Complementares - Pedreiro	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,80	0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01722 / CRSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
11244 / CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	9,03	0,01
10282 / CRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10546 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04174 / CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atílas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11245 / CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01
10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11244 / CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,30	0,00
12842 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
CRSE = Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Descrição Complementares - Pedreiro	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 12493 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12844 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002		
M 12495 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045		
M 10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018		
S 10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10192 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04728 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / CRSE	Talbedeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24
10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12493 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04
10546 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12495 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01
12844 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
10718 / CRSE	PA quadrado	un	0,0002	12,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	165,00	0,03
12842 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
CRSE = Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Descrição Complementares - Pedreiro	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12491 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00
11247 / CRSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 / CRSE	Piçmo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10769 / CRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
11243 / CRSE	Martelo sem unha	un	0,0001	15,55	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,78
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69
ENC. (103,1000%)		0,00	TOTAL		3,47
ENC. (103,1000%)		0,00	TOTAL		4,15

CÓDIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 / CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atílas ou similar	un	0,0005		
M 01722 / CRSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		
M 10282 / CRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		
M 10748 / CRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		
M 10790 / CRSE	Piçmo de face	un	0,0001		
M 11243 / CRSE	Martelo sem unha	un	0,0001		
M 11245 / CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007		
M 11246 / CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007		
M 11247 / CRSE	Serra mármore	un	0,0001		
M 11246 / CRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		
M 11245 / CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		
M 12842 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0023		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
CRSE = Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Descrição Complementares - Servente	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,55
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69
ENC. (103,1000%)		0,00	TOTAL		4,25

CÓDIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		
M 01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04728 / CRSE	Talbedeira chata 10"	un	0,0003		
M 01729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0045		
M 10596 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 / CRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0018		
M 10768 / CRSE	PA quadrado	un	0,0002		
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		
M 12842 / 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 (amarelo ou azul)	un	0,0002		
M 12495 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		
S 10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

CÓDIGO	Descrição Complementares - Pedreiro	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
J7372 / SINAPI	Exames - Heliote (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar
CRSE = Orçamento de Obras de Serviço

Lutz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CRB 120828/2012



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELÍDIO ANTÔNIO CORTES 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA ANTÔNIO FERREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 02021
Ref: Outubro/2021-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88307/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	6,63	6,63	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43489 / SINAPI	Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,99	0,99	
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
	MÃO-DE-OBRA (103,104)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	11,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	QTD	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENCL(103,10000)	6,79	19,39	19,39	
			SERV. TERCEIRO	0,00	RD(19,6569 \$)	3,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 37370 / SINAPI	Alimentação - 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 - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43489 / SINAPI	Epl - família 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	h	1,0000			

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,0000	1,86	1,86
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	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	0,55	0,55
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27
43490 / SINAPI	Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos, ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELÍDIO ANTÔNIO CORTES 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA ANTÔNIO FERREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 02021
Ref: Outubro/2021-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88317/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000	11,36	11,36
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370 / SINAPI	Alimentação - 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 - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
M 43491 / SINAPI	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
O 95370 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05073/GRS	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50/m³	km	233,06	0,90	209,56
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02160 / GRSE	Caminhão basc. 15,0c/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o h 0,0000	h	62,50	0,0040	0,2500
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12983 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00
12985 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jiu-jitsu (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00
10492 / GRSE	Cesta básica	un	0,0000	140,00	0,00
12897 / SINAPI	Luva canga de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0000	9,72	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	165,00	0,00
10788 / GRSE	PA quadrado	un	0,0000	17,28	0,00
10549 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,20	0,00
10546 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
00158 / GRSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,0002	14,00	0,00
12881 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster; com capuz (saracola ou arzu)	un	0,0000	14,04	0,00
01724 / GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04328 / GRSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02370 / GRSE	Veículo transporte	un	0,0002	4,00	0,00
01651 / GRSE	Óculos branco proteção	un	0,0000	5,90	0,00
00941 / GRSE	Fardamento com mangas curvas	pr	0,0000	160,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,104)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos, ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELÍDIO ANTÔNIO CORTES 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA ANTÔNIO FERREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 02021
Ref: Outubro/2021-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	1,0105	1,86	1,88
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	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	0,55	0,55
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27
43490 / SINAPI	Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88318/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000	11,36	11,36	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43491 / SINAPI	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
	MÃO-DE-OBRA (103,104)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0101	5,51	11,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	QTD	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENCL(103,10000)	6,71	19,10	19,10	
			SERV. TERCEIRO	0,00	RD(19,6500 \$)	3,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 37370 / SINAPI	Alimentação - 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 43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43490 / SINAPI	Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos, ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELÍDIO ANTÔNIO CORTES 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA ANTÔNIO FERREIRA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 02021
Ref: Outubro/2021-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05073/GRS	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50/m³	km	233,06	0,90	209,56	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0020	5,51	0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00	
10761 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,0002	5,00	0,00	
10511 / GRSE	Exames admissionais/desemissionais (checkup)	cl	0,0000	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	QTD	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENCL(103,10000)	6,68	19,10	19,10	
			SERV. TERCEIRO	0,00	RD(19,6500 \$)	3,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
E 02450 / GRSE	Caminhão basc. 15,0c/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 / GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos, ENCL = Orçamento de Obras de Enclaves, RD = Orçamento de Obras de Rótulos

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CRF 270587/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				151.362,63	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.730,24	1,82
01.01.001	Encarregado geral com encargos complementares	h	96,00	28,44	2.730,24	1,82
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				864,81	0,57
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	288,27	864,81	0,57
01.03	ALINHAMENTO 01				36.347,31	24,00
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS				876,62	0,57
01.03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	466,29	1,15	536,23	0,35
01.03.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	466,29	0,73	340,39	0,22
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO				34.648,36	22,89
01.03.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	171,00	19,46	3.327,66	2,20
01.03.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	466,29	67,17	31.320,70	20,69
01.03.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,32
01.03.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,28
01.03.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,04
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS				332,02	0,22
01.03.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	171,00	0,96	164,16	0,11
01.03.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	466,29	0,36	167,86	0,11
01.04	ALINHAMENTO 02				99.946,61	66,03
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS				2.381,78	1,57
01.04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.266,90	1,15	1.456,94	0,96
01.04.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	1.266,90	0,73	924,84	0,61
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO				96.014,73	63,44
01.04.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	561,00	19,46	10.917,06	7,21
01.04.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.266,90	67,17	85.097,67	56,23
01.04.003	SINALIZAÇÃO				555,46	0,37
01.04.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,28
01.04.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	65,15	130,30	0,09
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS				994,64	0,65
01.04.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	561,00	0,96	538,56	0,35
01.04.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.266,90	0,36	456,08	0,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05	ALINHAMENTO 03				11.473,66	7,58
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS				272,60	0,18
01.05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	145,00	1,15	166,75	0,11
01.05.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	145,00	0,73	105,85	0,07
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO				10.615,35	7,02
01.05.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	45,00	19,46	875,70	0,58
01.05.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	145,00	67,17	9.739,65	6,44
01.05.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,32
01.05.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,28
01.05.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,04
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS				95,40	0,06
01.05.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	45,00	0,96	43,20	0,03
01.05.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	145,00	0,36	52,20	0,03
Importa o presente orçamento em:					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	151.362,63
(cento e cinquenta e um mil, trezentos e sessenta e dois reais e sessenta e três centavos)						

Liz Diego Vieira Lopes
 Engenheira Civil / CREA: 27082578/2

**VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP**RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00202

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA JOÃO ROQUE DE JESUS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - PONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	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%

Luiz Diego Vieira Lopes
 Representante CFT / CREA 2708287842



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP

RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00202

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - RUA JOÃO ROQUE DE JESUS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
D02	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%

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREX 208287842

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP

RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00202 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOÃO ROQUE DE JESUS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,74%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,21%
05	L - Lucro	%	8,00%
06	I - TRIBUTOS		2,97%
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
TOTAL DO BDI			19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	100	151.362,63	13,45	20.351,35	42,30	64.026,56	44,25	66.984,72				
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,82	2.730,24	0,54	819,07	0,63	955,58	0,65	955,59				
				30,00%		35,00%		35,00%					
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	864,81	0,57	864,81								
				100,00%									
01.03	ALINHAMENTO 01	24	36.347,31	2,78	4.209,79	10,34	15.657,59	10,88	16.479,93				
				11,58%		43,08%		45,34%					
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,57	876,62	0,57	876,62								
				100,00%									
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO	22,89	34.648,36	2,20	3.333,17	10,34	15.657,59	10,35	15.657,60				
				9,62%		45,19%		45,19%					
01.03.003	SINALIZAÇÃO	0,32	490,31					0,32	490,31				
								100,00%					
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS	0,22	332,02					0,22	332,02				
								100,00%					
01.04	ALINHAMENTO 02	66,03	99.946,61	8,79	13.308,25	28,11	42.544,13	29,13	44.094,23				
				13,32%		42,57%		44,11%					
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS	1,57	2.381,78	1,57	2.381,78								
				100,00%									
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO	63,44	96.014,73	7,22	10.926,47	28,11	42.544,13	28,11	42.544,13				
				11,38%		44,31%		44,31%					
01.04.003	SINALIZAÇÃO	0,37	555,46					0,37	555,46				
								100,00%					
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS	0,65	994,64					0,65	994,64				
								100,00%					
01.05	ALINHAMENTO 03	7,58	11.473,66	0,76	1.149,43	3,22	4.869,26	3,60	5.454,97				
				10,02%		42,44%		47,54%					
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,18	272,60	0,18	272,60								
				100,00%									
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO	7,02	10.615,35	0,58	876,83	3,22	4.869,26	3,22	4.869,26				
				8,26%		45,87%		45,87%					
01.05.003	SINALIZAÇÃO	0,32	490,31					0,32	490,31				
								100,00%					

Lilia Diego Vieira Lopes
 Engenheira Civil - ORSE 270827942

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00202

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS	0,06	95,40					0,06	95,40				
								100,00%					
TOTAL SIMPLES ==>>>		100,00	151.362,63	13,45	20.351,35	42,90	64.026,56	44,25	66.984,72				
TOTAL ACUMULADO ==>>>		100,00	151.362,63	13,45	20.351,35	55,75	84.377,91	100,00	151.362,63				

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - RBEA 2708287842

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20716 / SINAPI	h	1,0000	9,94	9,94

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1318 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94
1321 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
1375 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,53	0,53
1464 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,104)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0108 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0151	10,74	22,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	11,24	SEV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,8560) R	4,91	26,14

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06191 / GRSE	m	1,0000	62,50	62,50

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1289 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" ca)	par	0,0000	9,72	0,00
0479 / GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
0478 / GRSE	Talhadoreta chata 10"	un	0,0000	13,65	0,00
1049 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
1289 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	16,00	0,00
1289 / SINAPI	Capa para chuva em prc com forro de poliéster, com capuz (abarela ou atul)	un	0,0000	14,04	0,00
1289 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00
0237 / GRSE	Vale transporte	un	0,0020	4,00	0,01

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

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0569 / GRSE	m	1,0000	0,250	0,250
0907 / GRSE	m	1,0000	0,0126	0,0126

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1124 / GRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	9,05	0,00
1078 / GRSE	PA quadrada	un	0,0000	15,90	0,00
1078 / GRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80	0,00
1070 / GRSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
1124 / GRSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
1124 / GRSE	Desempoleadeira de madeira 12x22	un	0,0001	13,26	0,00
1124 / GRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
1124 / GRSE	Serra mãoze	un	0,0000	272,97	0,00
1124 / GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
0970 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0011	61,00	0,07
0177 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	kg	0,4522	0,58	0,26
0271 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com canara	un	0,0001	165,00	0,02
1289 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" ca)	par	0,0009	9,72	0,01
1289 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
1289 / SINAPI	Capa para chuva em prc com forro de poliéster, com capuz (abarela ou atul)	un	0,0001	14,04	0,00
0472 / GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
0052 / GRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0389	14,00	0,54
0941 / GRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0006	160,54	0,10
0151 / GRSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	10,00	10,00
0151 / GRSE	Oculos branco proteção	pc	0,0003	5,90	0,00
0237 / GRSE	Vale transporte	un	0,0023	4,00	0,13
0417 / GRSE	Desempoleadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
1059 / GRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0007	15,90	0,03
0472 / GRSE	Talhadoreta chata 10"	un	0,0001	13,65	0,00
0479 / GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00

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

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06191 / GRSE	m	1,0000	62,50	62,50

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0271 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com canara	un	0,0000	165,00	0,00
1078 / GRSE	PA quadrada	un	0,0000	15,90	0,00
1053 / GRSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0000	38,90	0,00
1056 / GRSE	Protetor articular	un	0,0001	4,90	0,00
0058 / GRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0021	14,00	0,03
0941 / GRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0000	160,54	0,00
0151 / GRSE	Oculos branco proteção	pc	0,0000	5,90	0,00
0611 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0210	5,51	0,24
1051 / GRSE	Exames admissionais/dimensionais (checkpoint)	cj	0,0000	300,00	0,00
1076 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0001	5,00	0,01
1042 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	0,12	SEV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,8560) R	0,08	0,36

CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,104)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0108 / GRSE	Encarregado geral de obras	h	1,0126	17,16	0,44
0204 / GRSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DMIT - Máx de ref.: 02/20	h	0,0290	10,29	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	0,48	SEV. TERCEIRO	0,00	BDI(19,8560) R	0,39	1,15

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

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06350 / GRSE	m	1,0000	16,70	16,70	
1049 / GRSE	m	0,0017	140,00	0,24	
1056 / GRSE	m	0,0017	4,90	0,01	
0475 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1260	6,63	1,70
0611 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2560	5,51	2,86
1032 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02
1051 / GRSE	Exames admissionais/dimensionais (checkpoint)	cj	0,0002	300,00	0,06
1076 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0389	5,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,10004)	2,28	SEV. TERCEIRO	0,27	BDI(19,8560) R	4,20	19,48

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
1049 / GRSE	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
1056 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00	0,24
1056 / GRSE	Protetor articular	un	0,0017	4,90	0,01
0475 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1260	6,63	1,70
0611 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2560	5,51	2,86
1032 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02
1051 / GRSE	Exames admissionais/dimensionais (checkpoint)	cj	0,0002	300,00	0,06
1076 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	cj	0,0389	5,00	0,19

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

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREx 1708287072

Table with columns for CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO. Includes items like Capote de segurança, Carga para chuva, Bota de segurança, etc.

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

ORÇ. O = Orçamento de Obras de Serviço

Página 5

Aplicação Composições Específicas

Table with columns for CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO. Includes items like Placa de aço esmaltada, Talhadreira chata 10", Protetor auricular, etc.

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

ORÇ. O = Orçamento de Obras de Serviço

Página 7

Aplicação Composições Específicas

Table with columns for CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO. Includes items like Pintura de base-fundo em base de cal, Esmalte - horista, etc.

Table with columns for CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO. Includes items like Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de equipamentos, Lixa raspadeira, etc.

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

ORÇ. O = Orçamento de Obras de Serviço

Página 6

Aplicação Composições Específicas

Table with columns for CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO. Includes items like Encargos Complementares - Servente, Encargos Complementares - Pedreiro, etc.

Table with columns for CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, and RESUMO DA COMPOSIÇÃO. Includes items like Placa de obra em chapa galvanizada, Furadeira elétrica, Serra circular elétrica, etc.

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

ORÇ. O = Orçamento de Obras de Serviço

Página 8

Aplicação Composições Específicas

Luiz Diego Vieira Lopes Engenharia Civil - CRFA 270828/RJ-2012

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Cesta Básica, Madeira mista serrada, and various services.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Regulação acústica de áreas, Equipamento, and Motorizadora.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Placa octogonal de aço, Cimento Portland, and various services.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Argamassa cimento e areia, Fardamento, and Protetor solar.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Regulação acústica de áreas, Equipamento, Motorizadora, and various services.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Argamassa cimento e areia, Fardamento, and Protetor solar.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Argamassa cimento e areia, Fardamento, Protetor solar, and various services.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Curso de capacitação para empreendedores, Mão-de-obra, and various services.

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

Lutz Diego Vieira Lopes Engenharia Civil - ORSE 270825782

Table with columns: CÓDIGO, Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista, UNID, B, EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,12, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,06, 0,39

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, P 01081 / SINAPI, Encargado geral de obras, h, 0,0151

Table with columns: CÓDIGO, Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista, UNID, B, 55378 / SINAPI

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,104), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 0,14, 0,14, 0,14

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,12, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,06, 0,39

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, P 04759 / SINAPI, Pintor, h, 0,0151

Table with columns: CÓDIGO, Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista, UNID, B, 55378 / SINAPI

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,104), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 0,14, 0,14, 0,14

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,12, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,06, 0,39

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, P 01783 / SINAPI, Pintor, h, 0,0105

Table with columns: CÓDIGO, Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista, UNID, B, 06111 / SINAPI

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,104), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 0,17, 0,17, 0,17

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,12, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,06, 0,39

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, P 06111 / SINAPI, Servente de obras, h, 0,0151

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

Table with columns: ORSE - Organização da Obra de Serviço, Página 13

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Carpinteiro, UNID, B, 10578 / ORSE

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,104), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 1,43, 1,43, 1,43

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,12, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,06, 0,39

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, H 00158 / ORSE, Almoço (Participação do empregador), un, 0,1018

Table with columns: H 09441 / ORSE, Fardamento com mangas curta, un, 0,0015

Table with columns: H 01651 / ORSE, Óculos branco proteção, pr, 0,0008

Table with columns: H 04378 / ORSE, Vale transporte, un, 0,0941

Table with columns: H 04728 / ORSE, Talhadeira chata 10", un, 0,0003

Table with columns: H 04724 / ORSE, Martelo 1 kg com cabo, un, 0,0001

Table with columns: H 10492 / ORSE, Caixa Básica, un, 0,0045

Table with columns: H 10596 / ORSE, Protetor solar fpa 30 com 120ml, un, 0,0018

Table with columns: H 10789 / ORSE, Pá quadrada, un, 0,0002

Table with columns: H 02711 / SINAPI, Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmara, un, 0,0002

Table with columns: H 12892 / SINAPI, Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm), par, 0,0023

Table with columns: H 12893 / SINAPI, Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado, par, 0,0008

Table with columns: H 12894 / SINAPI, Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul), un, 0,0002

Table with columns: S 12895 / SINAPI, Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b), un, 0,0006

Table with columns: S 10761 / ORSE, Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga), un, 0,1018

Table with columns: S 10517 / ORSE, Exames adicionais/demissionais (checkup), cj, 0,0004

Table with columns: S 10362 / ORSE, Seguro de vida e acidente em grupo, un, 0,0045

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,10004), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 1,43, 1,43, 1,43

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,12, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,06, 0,39

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, H 11249 / ORSE, Serra circular elétrica portátil, un, 0,0001

Table with columns: H 11249 / ORSE, Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional, un, 0,0001

Table with columns: MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 10578 / ORSE, Formão grande, un, 0,0002

Table with columns: 10518 / ORSE, Almoço (Participação do empregador), un, 0,1018

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

Table with columns: ORSE - Organização da Obra de Serviço, Página 14

Table with columns: CÓDIGO, Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista, UNID, B, 06111 / SINAPI

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,104), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 0,20, 0,20, 0,20

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,09, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,03, 0,20

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, P 06111 / SINAPI, Servente de obras, h, 0,0151

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Carpinteiro, UNID, B, 10578 / ORSE

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,104), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 4,25, 4,25, 4,25

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,09, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,03, 0,20

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, H 09441 / ORSE, Fardamento com mangas curta, un, 0,0015

Table with columns: H 02378 / ORSE, Vale transporte, un, 0,0654

Table with columns: H 10162 / ORSE, Caixa Básica, un, 0,0045

Table with columns: H 10577 / ORSE, Serrrote 40cm, un, 0,0001

Table with columns: H 10599 / ORSE, Protetor solar fpa 30 com 120ml, un, 0,0018

Table with columns: H 10578 / ORSE, Chave de fenda chata 30 cm, un, 0,0002

Table with columns: H 10596 / ORSE, Protetor solar fpa 30 com 120ml, un, 0,0018

Table with columns: H 11244 / ORSE, Martelo com unha, un, 0,0045

Table with columns: H 12892 / SINAPI, Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm), un, 0,0002

Table with columns: H 12893 / SINAPI, Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado, par, 0,0023

Table with columns: H 12894 / SINAPI, Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul), un, 0,0002

Table with columns: H 12895 / SINAPI, Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b), un, 0,0006

Table with columns: H 10161 / ORSE, Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga), un, 0,1018

Table with columns: H 10517 / ORSE, Exames adicionais/demissionais (checkup), cj, 0,0004

Table with columns: H 10362 / ORSE, Seguro de vida e acidente em grupo, un, 0,0045

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,10004), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 4,25, 4,25, 4,25

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,09, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,03, 0,20

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

Table with columns: ORSE - Organização da Obra de Serviço, Página 14

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Carpinteiro, UNID, B, 10578 / ORSE

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,10004), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 4,25, 4,25, 4,25

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,09, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,03, 0,20

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, H 11244 / ORSE, Martelo com unha, un, 0,0045

Table with columns: H 12892 / SINAPI, Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm), un, 0,0002

Table with columns: H 12893 / SINAPI, Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado, par, 0,0023

Table with columns: H 12894 / SINAPI, Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul), un, 0,0002

Table with columns: H 12895 / SINAPI, Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b), un, 0,0006

Table with columns: H 10161 / ORSE, Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga), un, 0,1018

Table with columns: H 10517 / ORSE, Exames adicionais/demissionais (checkup), cj, 0,0004

Table with columns: H 10362 / ORSE, Seguro de vida e acidente em grupo, un, 0,0045

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA (103,10004), UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL, 0,00, 0,00, 4,25, 4,25, 4,25

Table with columns: EQUIPAMENTO, Q,00, ENC. (103,10004), 0,09, SERV. TERCEIRO, 0,00, BDI(19,4500-4), 0,03, 0,20

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

Table with columns: ORSE - Organização da Obra de Serviço, Página 14

Luz Diego Vieira Lopes Engenheiro Civil - ORSE 2708207842

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Carpinteiro, UNID, QUANT, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Óculos branco proteção, Vale transporte, Serrate 40cm, Formão grande, Chave de fenda chata 30 cm, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Pedreiro, UNID, QUANT, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Fardamento com mangas curta, Óculos branco proteção, Vale transporte, Almoço, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Pedreiro, UNID, QUANT, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado, Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Servente, UNID, QUANT, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Bota de segurança, Martelo 1 kg com cabo, Talhadreira chata 10", etc.

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Pedreiro, UNID, QUANT, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, Serra mármore, Prumo de face, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UNID, QTD. Includes items like Almoço, Fardamento com mangas curta, Óculos branco proteção, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Servente, UNID, QUANT, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Serviço de terceiros, Seguro de vida e acidente em grupo, etc.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UNID, QTD. Includes items like Ferramenta com acessórios complementares, Exame - horista (coletado caixa), etc.

Luiz Diego Vieira Lopes - Engenheiro Civil (CREA: 270828784-1)

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
893073/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43469 / SINAPI	Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
MÃO-DE-OBRA (103,104)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	13,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL	4,21	CUSTO TOTAL	18,38
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (18,4500 %)	3,63
						21,99
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA						
CODIGO	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 - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43469 / SINAPI	Epl - família 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	h	1,0000			

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
893707/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	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	0,55	0,55	
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27	
43490 / SINAPI	Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 0020 - Orçamento de Obras de Serviços - Página 22

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
893707/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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 - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43491 / SINAPI	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95370 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000			

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
02450 / GRSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestireno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,40	0,00	
18402 / GRSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
32942 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000	9,72	0,00	
02211 / SINAPI	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	165,00	0,00	
10788 / GRSE	88 quadrad	m²	0,0000	17,29	0,00	
10539 / GRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
10546 / GRSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
60158 / GRSE	Almoco (participação do empregado)	un	0,0002	14,00	0,00	
12844 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com cunus (anelado ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
04724 / GRSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
04729 / GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
02378 / GRSE	Vale transporte	un	0,0002	4,00	0,00	
01651 / GRSE	Óculos branco proteção	pe	0,0000	5,90	0,00	
00941 / GRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0000	100,54	0,00	
MÃO-DE-OBRA (103,104)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 0245 - Orçamento de Obras de Serviços - Página 22

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
01783 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,104)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01783 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	1,61	13,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		6,70	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	12,49
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (19,4500 %)	3,81
						16,29
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA						
CODIGO	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 43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43490 / SINAPI	Epl - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 01783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000			

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
893218 / SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43491 / SINAPI	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01	
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
MÃO-DE-OBRA (103,104)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,51	11,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		5,50	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	15,95
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (18,4500 %)	3,24
						19,19
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 0020 - Orçamento de Obras de Serviços - Página 22

CODIGO	Descrição dos encargos complementares	UNID				
02373 / GRSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,104)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06411 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0020	5,81	0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00	
10781 / GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0002	5,00	0,00	
10521 / GRSE	Traves admissionais/admissionais (checkup)	cf	0,0000	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (18,4500 %)	0,18
						0,20
COMPOSIÇÃO SIMBÓLICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PREÇO	IMPR	
E 02450 / GRSE	Carrocinho basc. 15.0x10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 / GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 0237 - Orçamento de Obras de Serviços - Página 24

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 2782087/RN

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				382.493,43	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.460,48	1,38
01.01.001	Encarregado geral com encargos complementares	h	192,00	28,44	5.460,48	1,38
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				864,81	0,23
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	288,27	864,81	0,23
01.03	ALINHAMENTO 02				68.064,40	17,80
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.682,60	0,44
01.03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	895,00	1,15	1.029,25	0,27
01.03.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	895,00	0,73	653,35	0,17
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO				65.312,97	17,08
01.03.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	267,00	19,46	5.195,82	1,36
01.03.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	895,00	67,17	60.117,15	15,72
01.03.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,13
01.03.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,11
01.03.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS				578,52	0,15
01.03.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	267,00	0,96	256,32	0,07
01.03.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	895,00	0,36	322,20	0,08
01.04	ALINHAMENTO 03				54.325,49	14,21
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.334,62	0,35
01.04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	709,90	1,15	816,39	0,21
01.04.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	709,90	0,73	518,23	0,14
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO				51.505,92	13,47
01.04.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	196,40	19,46	3.821,94	1,00
01.04.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	709,90	67,17	47.683,98	12,47
01.04.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,13
01.04.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,11
01.04.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS				994,64	0,26
01.04.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	561,00	0,96	538,56	0,14
01.04.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.266,90	0,36	456,08	0,12

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 2708287942

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05	ALINHAMENTO 04				54.512,65	14,25
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.344,20	0,35
01.05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	715,00	1,15	822,25	0,21
01.05.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	715,00	0,73	521,95	0,14
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO				52.152,07	13,64
01.05.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	212,00	19,46	4.125,52	1,08
01.05.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	715,00	67,17	48.026,55	12,56
01.05.003	SINALIZAÇÃO				555,46	0,14
01.05.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,11
01.05.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	65,15	130,30	0,03
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS				460,92	0,12
01.05.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	212,00	0,96	203,52	0,05
01.05.004.002	*Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	715,00	0,36	257,40	0,07
01.06	ALINHAMENTO 05				55.321,72	14,47
01.06.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.363,00	0,36
01.06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	725,00	1,15	833,75	0,22
01.06.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	725,00	0,73	529,25	0,14
01.06.002	PAVIMENTAÇÃO				52.590,25	13,75
01.06.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	200,00	19,46	3.892,00	1,02
01.06.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	725,00	67,17	48.698,25	12,73
01.06.003	SINALIZAÇÃO				915,47	0,24
01.06.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	425,16	850,32	0,22
01.06.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.06.004	SERVIÇOS FINAIS				453,00	0,12
01.06.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m	200,00	0,96	192,00	0,05
01.06.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	725,00	0,36	261,00	0,07
01.07	ALINHAMENTO 06				57.060,54	14,92
01.07.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.419,40	0,37
01.07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	755,00	1,15	868,25	0,23
01.07.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	755,00	0,73	551,15	0,14
01.07.002	PAVIMENTAÇÃO				54.683,19	14,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PRECO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	204,00	19,46	3.969,84	1,04
01.07.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	755,00	67,17	50.713,35	13,26
01.07.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,13
01.07.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,11
01.07.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.07.004	SERVIÇOS FINAIS				467,64	0,12
01.07.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af 05/2021	m	204,00	0,96	195,84	0,05
01.07.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	755,00	0,36	271,80	0,07
01.08	ALINHAMENTO 07				49.364,09	12,92
01.08.001	SERVIÇOS INICIAIS				1.222,00	0,32
01.08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	650,00	1,15	747,50	0,20
01.08.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	650,00	0,73	474,50	0,12
01.08.002	PAVIMENTAÇÃO				47.241,14	12,36
01.08.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	184,00	19,46	3.580,64	0,94
01.08.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	650,00	67,17	43.660,50	11,42
01.08.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,13
01.08.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,11
01.08.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.08.004	SERVIÇOS FINAIS				410,64	0,11
01.08.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af 05/2021	m	184,00	0,96	176,64	0,05
01.08.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	650,00	0,36	234,00	0,06
01.09	ALINHAMENTO 08				37.519,25	9,82
01.09.001	SERVIÇOS INICIAIS				924,96	0,24
01.09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	492,00	1,15	565,80	0,15
01.09.001.002	Regularização mecanizada de áreas	m2	492,00	0,73	359,16	0,09
01.09.002	PAVIMENTAÇÃO				35.791,50	9,36
01.09.002.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	141,00	19,46	2.743,86	0,72
01.09.002.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	492,00	67,17	33.047,64	8,64
01.09.003	SINALIZAÇÃO				490,31	0,13

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro CA - ORÇ. 270008742



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP
RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00194

BDI: 19,65%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.003.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00	425,16	425,16	0,11
01.09.003.002	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	65,15	65,15	0,02
01.09.004	SERVIÇOS FINAIS				312,48	0,09
01.09.004.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	141,00	0,96	135,36	0,04
01.09.004.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	492,00	0,36	177,12	0,05
Importa o presente orçamento em:				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		382.493,43
(trezentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e noventa e três reais e quarenta e três centavos)						

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 270028784/2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			31,00
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		0,00
A3	SENAI	%		0,00
A4	INCRA	%		0,00
A5	SEBRAE	%		0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			14,31
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		13,90
D2	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%

Luiz Diego Vieira Lopes
Engenheiro Civil - OAB 2708287842

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			31,00
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		0,00
A03	SENAI	%		0,00
A04	INCRA	%		0,00
A05	SEBRAE	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			5,48
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,16
D02	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%

Luiz Diego Vieira Lopes
 Inscrição CFOP/CELE: 2702287842

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS - EPP

RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

PLANILHA DE B.D.I.

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

Empreendimento: 00194 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,50%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,74%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,21%
05	L - Lucro	%	8,00%
06	I - TRIBUTOS		2,97%
06.001	- PIS	%	0,17%
06.002	- COFINS	%	0,80%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
TOTAL DO BDI :			19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	100	382.493,43	4,23	16.180,11	16,93	64.753,48	26,31	100.650,17	28,33	108.365,54	13,36	51.082,03
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,38	5.460,48	0,21	819,07	0,21	819,07	0,21	819,07	0,29	1.092,10	0,29	1.092,10
				15,00%		15,00%		15,00%		20,00%		20,00%	
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	864,81	0,23	864,81								
				100,00%									
01.03	ALINHAMENTO 02	17,8	68.064,40	1,80	6.888,05	15,71	60.107,52						
				10,12%		88,31%							
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,44	1.682,60	0,44	1.682,60								
				100,00%									
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO	17,08	65.312,97	1,36	5.205,45	15,72	60.107,52						
				7,97%		92,03%							
01.03.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31										
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS	0,15	578,52										
01.04	ALINHAMENTO 03	14,21	54.325,49	0,35	1.334,62	1,00	3.826,89	12,47	47.679,03				
				2,46%		7,04%		87,77%					
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,35	1.334,62	0,35	1.334,62								
				100,00%									
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO	13,47	51.505,92			1,00	3.826,89	12,47	47.679,03				
						7,43%		92,57%					
01.04.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31										
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS	0,26	994,64										
01.05	ALINHAMENTO 04	14,25	54.512,65	0,35	1.344,20			13,63	52.152,07				
				2,47%				95,67%					
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,35	1.344,20	0,35	1.344,20								
				100,00%									
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO	13,64	52.152,07					13,64	52.152,07				
								100,00%					
01.05.003	SINALIZAÇÃO	0,14	555,46										

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - CREA 27828782-2

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS	0,12	460,92										
01.06	ALINHAMENTO 05	14,47	55.321,72	0,36	1.363,00					13,75	52.590,25		
				2,46%						95,06%			
01.06.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,36	1.363,00	0,36	1.363,00								
				100,00%									
01.06.002	PAVIMENTAÇÃO	13,75	52.590,25							13,75	52.590,25		
										100,00%			
01.06.003	SINALIZAÇÃO	0,24	915,47										
01.06.004	SERVIÇOS FINAIS	0,12	453,00										
01.07	ALINHAMENTO 06	14,92	57.060,54	0,37	1.419,40					14,30	54.683,19		
				2,49%						95,83%			
01.07.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,37	1.419,40	0,37	1.419,40								
				100,00%									
01.07.002	PAVIMENTAÇÃO	14,3	54.683,19							14,30	54.683,19		
										100,00%			
01.07.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31										
01.07.004	SERVIÇOS FINAIS	0,12	467,64										
01.08	ALINHAMENTO 07	12,92	49.364,09	0,32	1.222,00							12,35	47.241,14
				2,48%								95,70%	
01.08.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,32	1.222,00	0,32	1.222,00								
				100,00%									
01.08.002	PAVIMENTAÇÃO	12,36	47.241,14									12,36	47.241,14
												100,00%	
01.08.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31										
01.08.004	SERVIÇOS FINAIS	0,11	410,64										
01.09	ALINHAMENTO 08	9,82	37.519,25	0,24	924,96							0,72	2.748,79
				2,47%								7,33%	

 Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - OAB 27082879/1



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00194

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.09.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,24	924,96	0,24	924,96								
				100,00%									
01.09.002	PAVIMENTAÇÃO	9,36	35.791,50									0,72	2.748,79
												7,68%	
01.09.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31										
01.09.004	SERVIÇOS FINAIS	0,09	312,48										
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	382.493,43	4,23	16.180,11	16,93	64.753,48	26,31	100.650,17	28,33	108.365,54	13,36	51.082,03
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	382.493,43	4,23	16.180,11	21,16	80.933,59	47,47	181.583,76	75,80	289.949,30	89,16	341.031,33

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - OBEA-278087942

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
				(%)	VALOR						
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	100	382.493,43	10,84	41.462,10						
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,38	5.460,48	0,17	819,07						
				15,00%							
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	864,81								
01.03	ALINHAMENTO 02	17,8	68.064,40	0,29	1.068,83						
				1,57%							
01.03.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,44	1.682,60								
01.03.002	PAVIMENTAÇÃO	17,08	65.312,97								
01.03.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31	0,13	490,31						
				100,00%							
01.03.004	SERVIÇOS FINAIS	0,15	578,52	0,15	578,52						
				100,00%							
01.04	ALINHAMENTO 03	14,21	54.325,49	0,39	1.484,95						
				2,73%							
01.04.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,35	1.334,62								
01.04.002	PAVIMENTAÇÃO	13,47	51.505,92								
01.04.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31	0,13	490,31						
				100,00%							
01.04.004	SERVIÇOS FINAIS	0,26	994,64	0,26	994,64						
				100,00%							
01.05	ALINHAMENTO 04	14,25	54.512,65	0,27	1.016,38						
				1,86%							
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,35	1.344,20								
01.05.002	PAVIMENTAÇÃO	13,64	52.152,07								
01.05.003	SINALIZAÇÃO	0,14	555,46	0,14	555,46						
				100,00%							

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00194

BDI: 19,65%

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
				(%)	VALOR								
01.05.004	SERVIÇOS FINAIS	0,12	460,92	0,12	460,92								
				100,00%									
01.06	ALINHAMENTO 05	14,47	55.321,72	0,36	1.368,47								
				2,48%									
01.06.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,36	1.363,00										
01.06.002	PAVIMENTAÇÃO	13,75	52.590,25										
01.06.003	SINALIZAÇÃO	0,24	915,47	0,24	915,47								
				100,00%									
01.06.004	SERVIÇOS FINAIS	0,12	453,00	0,12	453,00								
				100,00%									
01.07	ALINHAMENTO 06	14,92	57.060,54	0,25	957,95								
				1,68%									
01.07.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,37	1.419,40										
01.07.002	PAVIMENTAÇÃO	14,3	54.683,19										
01.07.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31	0,13	490,31								
				100,00%									
01.07.004	SERVIÇOS FINAIS	0,12	467,64	0,12	467,64								
				100,00%									
01.08	ALINHAMENTO 07	12,92	49.364,09	0,25	900,95								
				1,82%									
01.08.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,32	1.222,00										
01.08.002	PAVIMENTAÇÃO	12,36	47.241,14										
01.08.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31	0,13	490,31								
				100,00%									
01.08.004	SERVIÇOS FINAIS	0,11	410,64	0,11	410,64								
				100,00%									
01.09	ALINHAMENTO 08	9,82	37.519,25	8,86	33.845,50								
				90,20%									

Liliz Diego Vieira Lopes
Empreiteira
CREA 27082878-2

VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
 RUA CAPITÃO ELPÍDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
 CONRADO ARACAJU-SE CNPJ : 41.407.567/0001-64

Cod. Empreendimento: 00194

BDI: 19,65%

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

ITÊM	SERVIÇOS	(%).	VALOR	6º MÊS		(%).	VALOR	(%).	VALOR	(%).	VALOR	(%).	VALOR
				(%)	VALOR								
01.09.001	SERVIÇOS INICIAIS	0,24	924,96										
01.09.002	PAVIMENTAÇÃO	9,36	35.791,50	8,64	33.042,71								
				92,32%									
01.09.003	SINALIZAÇÃO	0,13	490,31	0,13	490,31								
				100,00%									
01.09.004	SERVIÇOS FINAIS	0,09	312,48	0,09	312,48								
				100,00%									
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	382.493,43	10,84	41.462,10								
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	382.493,43	100,00	382.493,43								

Luiz Diego Vieira Lopes
 Engenheiro Civil - RCB: 2708287842

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de serviços de pavimentação, UNID, and sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Luiz Diego Vieira Lopes - Arquiteto DR - CRA 278087742

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Capacete de segurança, Bota de segurança, Luva raspas de couro, etc.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Placa de aço esmaltada, Talhadeira chata, Almoço, etc.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Família de madeira com LIMEA, Esmas, Família pintor, etc.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Placa 20x35 em chapa esmaltada, Luva raspas de couro, etc.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Placa 20x35 em chapa esmaltada, Encargos Complementares - Servente, etc.

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

Lutz Dieggo Vieira Lopes
PROFESSOR DE ARQUITETURA
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 2708/2704-2

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include items like 'Placa de obra em chapas galvanizadas', 'Cesta Básica', 'Madeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m', etc. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Rows include items like 'Madeira mista serrada (serrafo) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, iourou)', 'Placa de obra em chapas galvanizadas 26', etc.

Table with columns: CÓDIGO, REGULARIZAÇÃO NECESSÁRIA DE ÁREAS, PROD. EQUIP. UNID. Rows include item 'Regularização necessária de áreas' with a value of 124,00 m². Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include items like 'Placa octogonal padrão dnem, diâ= 0,75m', 'Estrama - horista (coletado caixa)', 'Epi - família pedreiro - horista', etc. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Rows include items like 'Placa octogonal padrão dnem, diâ= 0,75m', 'Pedreira com encargos complementares', etc.

Table with columns: CÓDIGO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA BRANCA 1:1(1:1) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedregulhos classe diâ: 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Quantidade necessária para transportar. Rows include items like 'PA quadrada', 'Areia média - posto jazida/fornceduar (retirado na jazida, sem transporte)', etc. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include items like 'Bota de segurança com biqueira de couro e solarinho acolchoado', 'Luva raspa de couro, caso curto (punho 7" cm)', 'Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 L, pneu com câmara', etc. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Rows include items like 'Areia média - posto jazida/fornceduar (retirado na jazida, sem transporte)', 'Cimento portland composto cp 11-32', 'Encargos Complementares - Servente', etc.

Table with columns: CÓDIGO, REGULARIZAÇÃO NECESSÁRIA DE ÁREAS, PROD. EQUIP. UNID. Rows include item 'Regularização necessária de áreas' with a value of 1335,00 m². Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include items like 'Cesta básica', 'Marreta 1 kg com cabo', 'Óculos branco proteção', 'Talhadeira chata 10"', etc. Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Rows include items like 'Chapô de capacidade para encargos gerais (encargos complementares) - horista', 'Mão-de-obra (103,103)', 'Encarregado geral de obra', etc.

Table with columns: CÓDIGO, REGULARIZAÇÃO NECESSÁRIA DE ÁREAS, PROD. EQUIP. UNID. Rows include item 'Regularização necessária de áreas' with a value of 76,08 m². Includes summary rows for EQUIPAMENTO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

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

Diego Viéira Lopes
Proj. Gr. / ORÇ. 20/08/2021

CÓDIGO	Curso de capacitação para mecânico para (encargos complementares) - horista	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENE (103,10006)	0,17 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (14,4500; 4)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
P 04083 / SINAPI	Enatrigado geral de obras	h 0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENE (103,10006)	0,10 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (14,4500; 4)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENE (103,10006)	0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (14,4500; 4)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENE (103,10006)	0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (14,4500; 4)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
P 04783 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 ENE (103,10006)	0,09 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (14,4500; 4)
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0151

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL				
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018	14,00	1,43
10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045	140,00	0,63
10594 / CRSE	Protetor articular	un 0,0045	4,90	0,02
04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001	27,50	0,00
04728 / CRSE	Talhadadeira chata 10"	un 0,0003	13,85	0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un 0,0941	4,00	0,38
01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008	5,90	0,00
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0018	160,54	0,24
10594 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018	35,90	0,06
10789 / CRSE	PS quadrada	un 0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002	165,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva zappa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,0023	9,72	0,02
12793 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008	51,84	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un 0,0006	10,80	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045	12,54	0,06
10761 / CRSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018	5,00	0,51
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl 0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
M 00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0018
M 01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 04729 / CRSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / CRSE	Talhadadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10594 / CRSE	Protetor articular	un 0,0045
M 10594 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10789 / CRSE	PS quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12893 / SINAPI	Luva zappa 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un 0,0006
S 10761 / CRSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl 0,0004
S 10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO EQUIPAMENTO UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL				
11244 / CRSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0001	519,00	0,05
11244 / CRSE	Furadeira e furafuradeira elétrica Bosch ou similar profissional	un 0,0001	246,00	0,02
MATERIAL				
10578 / CRSE	Ferrão grande	un 0,0002	15,15	0,00
00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018	14,00	1,43

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL				
00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015	160,54	0,24
02378 / CRSE	Vale transporte	un 0,0954	4,00	0,38
10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045	140,00	0,63
10578 / CRSE	Serra de mão com acidente em grupo	un 0,0001	19,59	0,00
10594 / CRSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018	35,90	0,06
10578 / CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002	22,99	0,00
10594 / CRSE	Protetor articular	un 0,0045	4,90	0,02
11244 / CRSE	Martelo com unha	un 0,0002	37,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva zappa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par 0,0023	9,72	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008	51,84	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002	14,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un 0,0006	10,80	0,01
01451 / CRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008	5,90	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl 0,0004	300,00	0,12
10761 / CRSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018	5,00	0,51
10492 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
EQUIPAMENTO				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR UN QTD		
E 11244 / CRSE	Furadeira e furafuradeira elétrica Bosch ou similar profissional	un 0,0001
E 11244 / CRSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva zappa 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un 0,0006
M 10492 / CRSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / CRSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / CRSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015

Liliz Diego Vieira Lopes
CONTABILIDADE



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELFÉDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CORADO ARACAJU-SE CEP: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00194
Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88307/SINAPI	pedreiro com encargos complementares	m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
13373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,68	0,68	
13408 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95	
13370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
83731 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	13,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,38
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	19,38
		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 87370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 87371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 87372 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 13465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 13468 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 83731 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000			

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88310/SINAPI	servente com encargos complementares	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
13372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
13468 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27
13480 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
13371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
13370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CEN = Ocorrência de Obras de Serviço



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELFÉDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CORADO ARACAJU-SE CEP: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00194
Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 87370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 13371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 13372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 13373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 13465 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
M 13481 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
O 83731 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02507/CRSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação/densidade), 5t/ra*	km			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / CRSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	215,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00
10182 / CRSE	Caixa básica	un	0,0000	140,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva rapa de couro, cano curto (punho 7*4 cm)	par	0,0000	9,72	0,00
07211 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 80 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	165,00	0,00
10788 / CRSE	PA quadrado	un	0,0000	17,29	0,00
10589 / CRSE	Protetor solar Epa 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10584 / CRSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,50	0,00
00152 / CRSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,0002	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00
01724 / CRSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
04728 / CRSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
02378 / CRSE	Vale transporte	un	0,0002	4,00	0,00
01651 / CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
03911 / CRSE	Fardamento com mangas curtas	un	0,0000	160,54	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,10%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CEN = Ocorrência de Obras de Serviço



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELFÉDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CORADO ARACAJU-SE CEP: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00194
Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88310/SINAPI	servente com encargos complementares	m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04781 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	13,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		6,70	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	19,39
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	19,39
		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 13730 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 13731 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 13732 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 13733 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 13468 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 13480 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 83732 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04781 / SINAPI	Pintor	h	1,0000			

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88316/SINAPI	servente com encargos complementares	m²				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
13481 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01	
13465 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41	
13371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
13372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
13370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
MÃO-DE-OBRA (103,10%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,51	11,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		5,50	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL	18,36
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	18,36
		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
E 02450 / CRSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000			
O 10549 / CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CEN = Ocorrência de Obras de Serviço



VIEIRA'S CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS -
RUA CAPITÃO ELFÉDIO ANTÔNIO CÔRTEZ 189 SÃO
CORADO ARACAJU-SE CEP: 41.407.567/0001-64

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - RUA JOSÉ BONIFÁCIO E RUAS ADJACENTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00194
Ref : Outubro/2021-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição com encargos complementares	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02507/CRSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação/densidade), 5t/ra*	km				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,10%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0020	5,51	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,00	
10761 / CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pão com manteiga)	un	0,0002	5,00	0,00	
10517 / CRSE	Exames admissionais/omissionais (checkup)	cf	0,0000	300,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
MÃO DE OBRA		0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL	0,02
		0,00				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / CRSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 / CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CEN = Ocorrência de Obras de Serviço

Luz Diego Vieira Lopes
Cepelinha PA - OEA: 77029792