

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00		0,04
MATERIAL						
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	21,96		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	23,00		0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	47,00		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00		0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	11,50		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,36		0,21
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,55		0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	113,97		3,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	112,50		0,25
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	43,00		0,99
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,32		4,80
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	37,01		1,33
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,25		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	13,85		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	28,80		0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,89		0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87		0,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	140,00		2,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89		0,01

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613	160,00		0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,32		0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90		0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,59		0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,76		0,04
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	27,87		0,32
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	23,40		0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	24,94		0,03
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	94,56		0,56
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	95,03		0,30
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	100,61		0,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	101,14		1,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81		0,03
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,45		1,39
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,49		0,22
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	59,45		1,11
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	9,46		0,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	202,64		0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,11		0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,73		1,13
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	5,19		2,15
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,05		0,24
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,27		0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,68		4,92
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	22,00		0,01

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,31	0,37		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	22,00	0,01		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	360,00	12,87		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,90	0,20		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,00	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	15,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	57,60	0,20		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	10,80	0,11		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,00	0,18		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,84	0,46		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08		
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	78,84	1,81		
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaoparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	174,15	4,01		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,61	1,48		
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,78	1,22		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,65	2,69		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	3,21	0,07		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	15,95	0,37		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,90	0,63		
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,00	1,44		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,17	0,30		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	15,57	12,33		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	65,38	0,41		
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	26,21	0,36		
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,88	2,28		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50		

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	168,50	1,14		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,55	0,02		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	39,00	25,08		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,13	14,88		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	5,50	0,02		
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	59,53	0,09		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,56	0,08		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	67,88	0,05		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	19,99	0,46		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05		
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	23,55	1,08		
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	141,67	1,76		
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	35,74	42,95		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	10,00	0,09		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05		
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,4901992	6,93	7,19		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066	6,93	9,24		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,51	26,36		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	6,93	0,17		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	6,78	12,11		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	6,93	4,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,94	MATERIAL	170,96	CUSTO TOTAL	233,21	PREÇO TOTAL

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,5100%)	31,16	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI ( 24,2200 %)	56,48	289,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							un	0,0115

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares							UNID			
93572 / SINAPI								mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	18,58	18,58	
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000	11,80	11,80	
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)						mes	1,0000	152,35	152,35	
43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	202,94	202,94	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	1,0131	2.459,60	5.270,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.233,34	MATERIAL	385,67	CUSTO TOTAL			4.619,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)			1.118,72	5.737,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)							mes	1,0000		
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)							mes	1,0000		
M 43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes	1,0000		
M 43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)							mes	1,0000		
O 95422 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							mes	1,0000		
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	1,0000		

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
93565 / SINAPI								mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
93565/SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43498 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	123,54	123,54			
43474 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	1,90	1,90			
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,80	11,80			
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	152,35	152,35			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes	1,0091	9.825,20	20.970,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16.843,92	MATERIAL	289,59	CUSTO TOTAL	17.133,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	4.149,74	21.283,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes						1,0000
M 40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes						1,0000
M 43474 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes						1,0000
M 43498 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes						1,0000
O 95415 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista	mes						1,0000
P 40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)	mes						1,0000

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw						UNID
11140/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013622	518,00	0,07		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013622	246,00	0,03		
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp)	h	1,0000	100,69	100,69		
MATERIAL							
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	2,0000	3,69	7,38		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2754	24,94	6,87		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080068	13,52	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160137	11,50	0,02		

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	UNID			
11140/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,27309304	113,97	31,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03888	112,50	4,37
01091 / SINAPI	Armaçao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r	un	1,0000	37,47	37,47
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,18208	0,90	10,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	86,36328	0,68	58,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,134178	101,14	13,57
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,044726	100,61	4,50
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,22094	5,81	7,09
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,70	2,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0079455	202,64	1,61
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01377	7,11	0,10
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	5,19	8,17
01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	4,0000	13,29	53,16
01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	2,0000	20,46	40,92
01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,0000	5,66	16,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,16346889	10,80	1,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,78838334	4,00	23,15
09295 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	113,02	2.882,01
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	975,98	975,98
04925 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	m	15,3000	53,90	824,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00397274	28,80	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01191825	13,85	0,17
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00160137	18,59	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00200172	10,80	0,02
03206 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500	25,50	26,78
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	113,61	113,61
09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00	550,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,5600	0,50	65,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0567225	5,50	0,31
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,30294	10,13	3,07
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,5760	7,55	4,35
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw					UNID
11140 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,10661016	168,50	17,96	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,33966	43,80	14,88	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,23527617	14,00	101,29	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,3100	10,00	23,10	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00040034	327,80	0,13	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00080068	16,50	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028024	9,05	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028024	11,26	0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00027244	37,90	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00040034	16,55	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002578	47,00	0,12	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,005156	160,00	0,83	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,005156	43,90	0,23	
11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	1.864,88	1.864,88	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00040034	22,98	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00080068	40,80	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0079455	36,90	0,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,12793217	35,90	4,59	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,31983048	4,90	1,57	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004004	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004004	21,25	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00542844	22,89	0,12	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00027244	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00013622	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,31983048	140,00	44,78	
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	6,3000	35,50	223,65	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0541445	57,60	3,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01421466	15,60	0,22	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,04264404	12,00	0,51	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9240	0,22	0,20	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9240	0,35	0,32	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw						UNID	
11140 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1377	22,00	3,03			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0462	22,00	1,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	25,7800	6,93	377,87			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20022	6,93	2,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	39,72754	5,51	462,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,36224	6,78	19,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,00344	6,93	58,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,23527617	5,00	36,18			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,3310	2,42	0,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,31983048	12,54	4,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02842935	300,00	8,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	435,93	MATERIAL	8.186,91	CUSTO TOTAL	9.259,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,79	ENC. ( 111,5100%)	486,08	SERV. TERCEIRO	49,52	BDI ( 24,2200 %)	2.242,59	11.501,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000					
O 00359 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	6,0000					
O 00368 / ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,0000					
O 00377 / ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	4,0000					
O 00681 / ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,0000					
O 02842 / ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,0000					
O 02892 / ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000					
O 04429 / ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,0000					
O 07923 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,0000					
O 07924 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,0000					
O 08021 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1,0000					
O 08082 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	1,0000					
O 08350 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	15,0000					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	UNID
11140 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 08454 / ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un 1,0000
O 09009 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m 25,0000
O 09067 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un 1,0000
O 09379 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 3,0000
O 10311 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un 1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro	UNID
06960 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
MATERIAL					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	22,00	0,99
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	31,36	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	21,96	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	22,80	0,02
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	69,24	2,43
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	23,00	0,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	22,00	1,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26	0,00
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,82	3,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	15,60	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	12,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	57,60	0,46

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro			UNID	
06960 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	10,80	0,25
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	360,00	10,80
09856 / SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,78	24,58
09813 / SINAPI	Tube de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,71	34,26
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,11	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	10,59	10,59
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	23,85	0,72
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	23,40	0,18
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,68	0,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	5,81	0,95
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	202,64	0,31
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	37,01	1,11
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	5,00	10,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,00	3,53
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,84	15,68
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	84,68	84,68
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,11	8,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	5,50	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	10,13	1,86
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,05	28,20
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	168,50	2,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	10,00	24,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	34,32	0,00

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



CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro						UNID	
06960 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	35,90	0,65			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00			
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,66	12,66			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	21,25	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	30,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	140,00	6,38			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01			
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,83	0,83			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0183	16,95	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	6,93	2,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	6,78	3,82			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	6,93	20,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	6,93	8,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	5,51	89,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,19	MATERIAL	317,56	CUSTO TOTAL	449,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,5100%)	66,01	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI( 24,2200 %)	108,92	558,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial						un	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro				UNID
06960 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m			6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			20,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			2,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			2,0000
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un			1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			1,0000
M 04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un			1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3			0,0210
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3			1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un			1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h			1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022				UNID			
04657 / ORSE					mês			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000	1.300,00	1.300,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1.300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1.300,00	BDI ( 24,2200 %)	314,86	1.614,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 04298 / ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	1,0000					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	UNID
04657 / ORSE		mês
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares	UNID
88284 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	1,0041	7,71	16,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,36	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,08	26,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95349 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022			UNID	
00051 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	57,60	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	250,00	250,00
	ostes para fixacao)				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	202,64	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	23,40	3,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	6,78	14,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	306,48	CUSTO TOTAL	346,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	19,85	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 24,2200 %)	430,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000				
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000				
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000				
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck						UNID
13168 / ORSE							km
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI ( 24,2200 %)	14,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 13956 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000				

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria				PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE					212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria								PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE									212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86	0,0047	175,38	0,0000	17,79	0,82	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	140,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000188	202,64	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000752	57,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000564	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	168,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	5,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0094	5,51	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00095692	5,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,82	ENC.( 111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,23	1,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094							
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000							

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m								PROD. EQUIPE	UNID	
04573 / ORSE									214,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	163,60	0,0047	310,95	0,0000	17,79	1,46		
02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	193,92	0,0043	496,57	0,0004	17,79	2,14		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,0280	291,17	0,0000	0,00	8,15		
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0019	303,55	0,0028	17,79	0,63		
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,0014252	14,00	0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0000084	12,00	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0000021	168,50	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0000042	13,85	0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0000112	5,50	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0013174	4,00	0,01					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0000112	57,60	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0000252	35,90	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0000322	10,80	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,0000028	202,64	0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0000028	36,90	0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0000014	28,80	0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0000028	15,60	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0000063	4,90	0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0000063	140,00	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras		h	,01401869	5,51	0,16					
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20		h	0,0046729	9,25	0,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0000056	300,00	0,00					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0000063	12,54	0,00					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,0014252	5,00	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	12,68	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	12,38	ENC. ( 111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI ( 24,2200 %)	3,07	15,75			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 1801 a 2000m	PROD. EQUIPE	UNID
04573 / ORSE		214,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	1,00	0,00
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,40	0,60
E 02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	1,00	0,00
E 02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	0,91	0,09
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		

CÓDIGO	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	PROD. EQUIPE	UNID						
10389 / ORSE		144,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0069	270,26	0,0000	17,79	1,86
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	57,60	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	202,64	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	15,60	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	10,80	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	12,00	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000	14,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	168,50	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0000	4,00	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,80	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00004167	5,51	0,00				

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

CÓDIGO	Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar						PROD. EQUIPE	UNID
10389 / ORSE							144,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,00004167	9,25	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0000	5,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,86	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,45	2,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0000					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0060					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0060					

CÓDIGO	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019						UNID
96386 / SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000119	517.389,58	0,62		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	,00000136	928.000,00	1,26		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	,00000176	993.313,97	1,75		
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000163	84.300,00	0,14		
MATERIAL							
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0210	1,15	0,02		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0670	0,76	0,05		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0210	0,56	0,01		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0670	0,01	0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,24459	5,66	1,38		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019							UNID	
96386 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0880		0,06		0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0880		0,81		0,07		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0880		0,70		0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0880		2,28		0,20		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0261742		10,49		0,58		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,020082		8,34		0,35		
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0211407		11,56		0,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0213612		5,51		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	7,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,83	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,76	9,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0040	
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0160	
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp						chp	0,0060	
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi						chi	0,0150	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0210	
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag						chp	0,0030	
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag						chi	0,0230	

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte							PROD. EQUIPE	UNID	
05010 / ORSE								571,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92		0,0018	270,26	0,0000	17,79	0,49
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000021		12,00		0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000007		15,60		0,00			

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte						PROD. EQUIPE	UNID
05010 / ORSE							571,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000028	57,60	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000805	10,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000007	202,64	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000007	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000063	35,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00001575	4,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000525	168,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000035	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000105	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00032935	4,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000028	5,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00001575	140,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003563	14,00	0,01			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,00087566	9,25	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,00350263	5,51	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000014	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003563	5,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001575	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,49	ENC. ( 111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,14	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0035					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências						UNID	
09164 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,1160	10,29	2,52			
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0580	17,16	2,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,12	5,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,1160					
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0580					

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte						UNID
11710 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	2,50		
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86	0,99		
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000338	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00005076	140,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00001692	168,50	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000112	28,80	0,00		
03516 / ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	m3	1,0000	7,90	7,90		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00106144	4,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000902	5,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0011483	14,00	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000676	12,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000225	15,60	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000902	57,60	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002594	10,80	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000225	202,64	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000225	36,90	0,00		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte						UNID	
11710/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000203	35,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00005076	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01127999	5,51	0,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000451	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00005076	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0011483	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	7,93	CUSTO TOTAL	11,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,49	ENC. ( 111,5100%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI ( 24,2200 %)	2,80	14,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03516 /ORSE	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Minera	m3	1,0000					
O 02512 /ORSE	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria	m3	1,0000					
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1,2000					

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t						PROD. EQUIPE	UNID	
02558 /ORSE							841,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0006	3,05	0,0006	0,00	0,00
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0007	303,55	0,0005	17,79	0,22
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0012	227,80	0,0000	0,00	0,27
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	116,43	0,0009	216,54	0,0003	17,79	0,20
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	83,66	0,0006	161,82	0,0006	14,02	0,11
04246 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	106,90	0,0012	196,16	0,0000	14,19	0,24
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	PROD. EQUIPE	UNID
02558 /ORSE		841,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000108	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000036	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000162	140,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000162	4,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00033876	4,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000288	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000054	168,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00036648	14,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000216	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000072	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000828	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000648	35,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000072	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000288	57,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00000072	202,64	0,00
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,00118906	9,25	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00356718	5,51	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000162	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00036648	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000144	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,04	ENC.( 111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,27
							1,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 /ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,98	0,02
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,55	0,45
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	PROD. EQUIPE	UNID
02558 / ORSE		841,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	1,0000	1,00 0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,0036	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	3,0000	

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	UNID
95878 / SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000073	517.389,58	0,38	
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000105	74.596,40	0,08	
MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0080	2,28	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0080	0,70	0,01	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,094808	5,66	0,54	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0080	0,06	0,00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,01	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0080	0,81	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0080	0,76	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0080328	7,87	0,13	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,60	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,28
							1,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp				0,0056
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi				0,0024

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 2ª categoria								PROD. EQUIPE	UNID
02507 / ORSE									100,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	157,84	0,0100	252,67	0,0000	17,79	2,53	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000016	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,001882	4,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00003	168,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000012	12,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000006	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00009	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000002	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00009	140,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000036	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000004	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000004	202,64	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,000046	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000016	57,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000004	15,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,002036	14,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0200	5,51	0,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00009	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000008	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,002036	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,53	ENC.( 111,5100%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,2200 %)	0,69	3,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0200		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019						UNID		
95995/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000516	517.389,58	2,67				
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	,00001053	250.000,00	2,63				
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	,00000964	2.200.000,00	21,21				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000735	74.596,40	0,55				
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	,00001053	83.150,50	0,88				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	,00001133	993.313,97	11,25				
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	,00001393	895.646,46	12,48				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,7411	0,81	1,41				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,7411	0,06	0,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,7411	0,70	1,22				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411	0,76	1,32				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7411	0,01	0,02				
01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbruq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao posto usina	t	2,5548	485,00	1.239,08				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	3,508083	5,66	19,86				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,7411	2,28	3,97				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista	h	,13473341	6,58	15,79				
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	,14224671	9,72	2,92				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	,28399007	10,49	6,30				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	,14252728	9,66	2,91				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,04659024	7,87	0,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,59	MATERIAL	1.267,14	CUSTO TOTAL	1.347,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	51,59	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	326,32	1.673,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbruq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisica	t	2,5548						
O 05835 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	chp	0,0464						
O 05837 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -	chi	0,0949						

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	UNID
95995 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88314 / SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares	h 1,1301
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp 0,0464
O 95631 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	chp 0,0805
O 95632 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	chi 0,0607
O 96155 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi 0,1071
O 96157 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp 0,0341
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chp 0,0419
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chi 0,0990

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/201	UNID			
96396 / SINAPI	9	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	,00000241	598.746,09	1,44
04090 / SINAPI	mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m				
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami	un	,00000192	928.000,00	1,78
	na de 3,7 m				
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	,00000052	123.549,06	0,06
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m,	un	,00000154	517.389,58	0,80
	potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t,	un	,00000206	993.313,97	2,05
	largura de rolagem 2,30 m				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri	un	,00000217	84.300,00	0,18
	fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)				
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia	un	,00000073	1.363.085,73	1,00
	de 75 kw				
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper	un	,00000222	580.000,00	1,29
	acional maximo dell1632 kg				
MATERIAL					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0786	1,15	0,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1470	100,61	14,79
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	1,08	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0786	0,56	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1443	0,01	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/201						UNID	
96396 / SINAPI	9						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	0,10	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1443	0,76	0,11			
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5308	116,15	61,65			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2310	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2310	0,81	0,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2229	0,70	0,16			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2229	2,28	0,51			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,565327	5,66	3,20			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5283	95,03	50,20			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2606	101,14	26,36			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,030201	11,56	0,74			
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	,00823932	11,18	0,19			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,030123	8,34	0,53			
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	,00815427	8,35	0,14			
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,060402	10,49	1,34			
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	,01630854	10,62	0,37			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,07995192	5,51	0,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,401625	0,92	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,12	MATERIAL	157,54	CUSTO TOTAL	170,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,47	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	41,29	211,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	05684 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16					chp	0,0090
O	05685 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16					chi	0,0210
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chp	0,0020
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p					chi	0,0280
O	05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp					chp	0,0080
O	05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi					chi	0,0220
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0300

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/201	UNID
96396 / SINAPI	9	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 96393 / SINAPI	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020	m3 1,0000
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chp 0,0040
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	chi 0,0260

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material	PROD. EQUIPE	UNID						
02592 / ORSE		1.125,00	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpen tina ou equivalente)	h	0,0000	17,68	0,0009	16,10	0,0000	0,00	0,01
02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	83,66	0,0003	161,82	0,0006	14,02	0,06
02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	0,0000	14,37	0,0003	3,57	0,0006	0,00	0,00
02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	0,0000	69,19	0,0009	187,56	0,0000	0,00	0,17
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000486	35,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00001215	4,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00001215	140,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000054	36,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000054	202,64	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000621	10,80	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000216	57,60	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000054	15,60	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000162	12,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000027	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000081	13,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00025407	4,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000216	5,50	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00000405	168,50	0,00				
00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012	8.920,00	10,70				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00027486	14,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00266667	5,51	0,03				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Imprimação - execução com fornecimento de material						PROD. EQUIPE	UNID
02592 / ORSE							1.125,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,00088889	9,25	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000108	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00001215	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00027486	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	10,70	CUSTO TOTAL	10,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.( 111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	2,66	13,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02453 / ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,33	0,67			
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	h	1,0000	0,33	0,67			
M 00227 / ORSE	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	0,0012					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0027					
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação						UNID	
02605 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0360	10,29	0,78			
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0180	17,16	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,35	1,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0360					

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0180

CÓDIGO	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	UNID
04555 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50	0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,68	0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	202,64	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	57,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	140,00	0,34
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	21,84	21,84
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	168,50	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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	UNID
04555 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,26		
	MATERIAL		23,82		
	CUSTO TOTAL			31,08	
EQUIPAMENTO					
	0,00				
	ENC. ( 111,5100%)		3,62		
	SERV. TERCEIRO		0,38		
	BDI ( 24,2200 %)			7,53	
					38,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	245,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	30,12	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000012	202,64	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,00	0,00			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,0990	2,97	0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	57,60	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	15,60	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,00	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	28,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	168,50	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,00	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00	0,11			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	6,93	1,76			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 24,2200 %)	0,82	4,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)						m2	0,3000

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive	PROD. EQUIPE	UNID						
02559 /ORSE	aquisição de material e transporte	167,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0020	303,55	0,0040	17,79	0,68
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,0000	95,25	0,0060	247,85	0,0000	17,79	1,49
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	116,43	0,0039	216,54	0,0021	17,79	0,88
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0023	3,05	0,0037	0,00	0,01
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	83,66	0,0023	161,82	0,0037	14,02	0,42
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0083	227,80	0,0037	0,00	1,89
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0364	270,26	0,0000	17,79	9,84
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	136,67	0,0058	221,05	0,0182	17,79	1,61
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86	0,0134	175,38	0,0106	17,79	2,54
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00003442	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00001147	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,01079741	4,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00009179	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00017211	168,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,01168093	14,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00026391	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,00051634	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	,00009179	57,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00051634	140,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00006884	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00020653	35,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	,00002294	15,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00002294	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	,00002294	202,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	,00299401	9,25	0,06
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20					h	,02770664	17,44	1,02
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,11467505	5,51	1,34

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive						PROD. EQUIPE	UNID
02559 /ORSE	aquisição de material e transporte						167,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004589	300,00			0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00051634	12,54			0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01168093	5,00			0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	19,36	ENC. ( 111,5100%)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI ( 24,2200 %)	27,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,69	0,31			
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,38	0,62			
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,33	0,67			
E 02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,65	0,35			
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,38	0,62			
O 09899 /ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	1,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0180					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)						PROD. EQUIPE	UNID	
02563 /ORSE							168,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0095	227,80	0,0024	0,00	2,16
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0031	3,05	0,0029	0,00	0,01
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0046	303,55	0,0013	17,79	1,42
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	116,43	0,0060	216,54	0,0000	17,79	1,30
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	83,66	0,0031	161,82	0,0029	14,02	0,54

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)								PROD. EQUIPE	UNID
02563 / ORSE									168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92	0,0349	270,26	0,0000	17,79	9,43	
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	136,67	0,0055	221,05	0,0175	17,79	1,53	
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86	0,0129	175,38	0,0101	17,79	2,44	
04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de ca rneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	106,90	0,0060	196,16	0,0000	14,19	1,18	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002211	15,60	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00019909	35,90	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00049775	140,00	0,07					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001105	28,80	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003318	13,85	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01040867	4,00	0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00008849	5,50	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00016591	168,50	0,03					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01126039	14,00	0,16					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00006636	12,00	0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00049775	4,90	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00008849	57,60	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002211	36,90	0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002211	202,64	0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002544	10,80	0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,00595238	9,25	0,12					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,11053849	5,51	1,29					
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0265522	17,44	0,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00049775	12,54	0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00004424	300,00	0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01126039	5,00	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	22,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	20,01	ENC. ( 111,5100%)	1,26	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI ( 24,2200 %)	5,52	28,32		

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

CÓDIGO	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	PROD. EQUIPE	UNID		
02563 / ORSE		168,00	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,80	0,20
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,78	0,22
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,0000	0,52	0,48
E 04246 / ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	1,0000	1,00	0,00
O 09899 / ORSE	Escavação e carga material jazida	m3	1,1500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0179		
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID						
95875 / SINAPI		m3xkm						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000157	74.596,40	0,12			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000108	517.389,58	0,56			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,70	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0119	2,28	0,03			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,01	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,06	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,81	0,01			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,140519	5,66	0,80			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,76	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01194879	7,87	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID	
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,42	2,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chp	0,0083
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							chi	0,0036

CÓDIGO	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: t xkm). af_07/2020							UNID	
102332 / SINAPI								t xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000054	577.854,92	0,31				
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	,00000041	117.216,46	0,05				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0060	2,28	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0060	0,70	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0060	0,81	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0060	0,06	0,00				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19383	5,66	1,10				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,01	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0060	0,76	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h	0,0060246	11,15	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	1,18	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,39	2,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 92242 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							chp	0,0042
O 92243 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de							chi	0,0018

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



CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros			UNID	
04526 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01523888	10,80	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0298152	140,00	4,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00132512	15,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052904	57,60	0,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00036016	40,80	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05852	100,61	5,89
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	101,14	17,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00093472	202,64	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,68	48,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	30,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00046736	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00140208	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00072032	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009004	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,56744656	4,00	2,27
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	82,43	263,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052904	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0099384	168,50	1,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67448608	14,00	9,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00397536	12,00	0,05
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	2,0000	82,50	165,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	37,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0298152	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01192608	35,90	0,43
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	21,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00093472	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00036016	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00018008	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00018008	16,55	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	22,89	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID
04526 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00126056	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00126056	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00018008	327,80	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00036016	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00072032	11,50	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	113,97	30,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	6,78	1,45			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	6,93	0,74			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,6736	5,51	54,47			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8008	6,93	26,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,67448608	5,00	3,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0298152	12,54	0,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00265024	300,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,26	MATERIAL	550,14	CUSTO TOTAL	637,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	43,80	SERV. TERCEIRO	4,54	BDI ( 24,2200 %)	154,46	792,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm						un	2,0000
O 00799 / ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro			UNID	
11688 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000366	350.558,86	1,28
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	,00000346	723.336,37	2,50
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000264	5,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000198	12,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0660	2,28	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0660	0,70	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0660	0,81	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0660	0,06	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000066	15,60	0,00
02216 / ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,6300	12,40	7,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,76	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0031053	4,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001485	140,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000033	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000099	13,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000066	202,64	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000495	168,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0033594	14,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001485	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000594	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000066	36,90	0,00
01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5000	15,88	7,94
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,82038	5,66	4,64
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1300	16,98	2,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000759	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000264	57,60	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0331353	8,34	0,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0330	5,51	0,38
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	0,0332211	9,26	0,65

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microsferas de vidro						UNID
11688 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0033594	5,00	0,02		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001485	12,54	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000132	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	22,99	CUSTO TOTAL	28,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,78	ENC. ( 111,5100%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI ( 24,2200 %)	6,88
35,28							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5000				
M 02216 / ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,6300				
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1300				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0330				
O 05894 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	chp	0,0330				
O 95133 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0330				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0330				

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID
04647 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000	455,70	455,70		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	455,70	CUSTO TOTAL	455,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	110,37
566,07							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04283 / ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un	1,0000				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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						UNID	
04650 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1,0000	509,09	509,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	509,09	CUSTO TOTAL	509,09	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	123,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m						un	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID	
04649 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04285 / ORSE	Placa triangular padrão dner, altura=0,90m	un	1,0000	503,32	503,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	503,32	CUSTO TOTAL	503,32	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	121,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04285 / ORSE	Placa triangular padrão dner, altura=0,90m						un	1,0000

CÓDIGO	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm						UNID
03726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,80	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00		

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

CÓDIGO	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm						UNID	
03726 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02931 / ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,2000	35,66	7,13			
02928 / ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	un	1,0000	74,16	74,16			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	57,60	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,60	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	168,50	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	6,93	2,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	81,85	CUSTO TOTAL	84,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI( 24,2200 %)	20,57	105,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02928 / ORSE	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliéster com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm					un	1,0000
M	02931 / ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador					kg	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000

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

CÓDIGO	Tacha refletiva (tachão) bidirecional confeccionada em resina poliester com 2 pinos de aço 250 x 150 x 50 mm	UNID
03726 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	UNID
02817 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000474	246,00	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000474	518,00	0,25
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0257582	5,50	0,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5500	10,13	15,70
01075 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000	129,11	129,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04918539	168,50	8,29
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	495,3000	0,50	247,65
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,7050	43,80	74,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,33804846	14,00	46,73
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	10,56	211,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000474	30,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	54,78018	0,90	49,30
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,2000	5,81	36,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00337901	202,64	0,68
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0465	7,11	0,33
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	155,16218	0,68	105,51
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,15675	101,14	15,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0648	112,50	7,29
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,59425384	113,97	67,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00380408	11,50	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00190204	13,52	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00095102	327,80	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00665714	9,05	0,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05225	100,61	5,26
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9300	24,94	23,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07541759	10,80	0,81
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0257582	57,60	1,48

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

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1	UNID			
02817 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00655805	15,60	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01967415	12,00	0,24
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	8,0000	0,22	1,76
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,0000	0,35	2,80
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4650	22,00	10,23
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4000	22,00	8,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,62937122	4,00	10,52
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000329	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,14755617	140,00	20,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016895	28,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00506851	13,85	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00380408	18,59	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00665714	11,26	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000948	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000948	22,89	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000329	21,25	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00190204	40,80	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,14755617	4,90	0,72
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05902246	35,90	2,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0047551	10,80	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00337901	36,90	0,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00190204	16,50	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00095102	22,98	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00095102	16,55	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000948	37,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,7400	6,78	67,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	9,5102	6,93	139,40
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	2,9600	9,25	57,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,89506	5,51	196,90
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,6450	6,93	24,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1						UNID	
02817 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14755617	12,54	1,85			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0131161	300,00	3,93			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,33804846	5,00	16,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	225,86	MATERIAL	1.063,32	CUSTO TOTAL	1.563,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. ( 111,5100%)	251,85	SERV. TERCEIRO	22,47	BDI ( 24,2200 %)	378,77	1.942,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2		3,1000				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,2500				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg		20,0000				
O 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2		3,8100				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0600				
O 02827 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un		1,0000				
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h		2,9600				

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m						UNID
11237 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00156996	518,00	0,81		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00156996	246,00	0,39		
MATERIAL							
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00048	373,00	0,18		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00024	463,22	0,11		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00048	110,59	0,05		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003998	10,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09983016	35,90	3,58		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	97,9000	10,56	1.033,82		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,64595016	14,00	79,04		
00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	1,7600	34,68	61,04		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m	UNID			
11237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	5,6100	43,80	245,72
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0831918	168,50	14,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	5,1000	10,13	51,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,042799	5,50	0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37709922	4,00	17,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00522604	36,90	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00031984	18,59	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00783906	13,85	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00261302	28,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00015992	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2495754	140,00	34,94
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00156996	30,00	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00313992	15,15	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00313992	22,89	0,07
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00208636	21,25	0,04
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00208636	36,90	0,08
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00192	279,89	0,54
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00024	27,97	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00048	60,50	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00048	84,93	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00048	36,00	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00048	105,63	0,05
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00048	65,40	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00048	59,43	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00072	17,19	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00048	200,55	0,10
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00024	98,24	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00015992	16,50	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00072	27,43	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00031984	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00015992	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00007996	327,80	0,03

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

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m	UNID			
11237 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00055972	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00055972	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00313992	37,90	0,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00007996	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00007996	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2495754	4,90	1,22
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,1100	360,00	399,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12756076	10,80	1,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,042799	57,60	2,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01109224	15,60	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03327672	12,00	0,40
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	40,00	16,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	39,1600	0,22	8,62
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	39,1600	0,35	13,71
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5300	22,00	33,66
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,9580	22,00	43,08
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,1100	37,01	41,08
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00024	1.040,00	0,25
00560 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m	2,4000	38,91	93,38
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00072	365,21	0,26
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	3,0600	24,94	76,32
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	20,4000	5,81	118,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00522604	202,64	1,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	0,1530	7,11	1,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	10,4318	6,93	152,91
06160 / SINAPI	Soldador	h	2,4000	7,52	38,17
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	15,6996	6,78	225,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7996	6,93	11,72
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	26,1302	5,51	304,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m						UNID	
11237 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,64595016	5,00	28,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2495754	12,54	3,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02218448	300,00	6,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	340,58	MATERIAL	2.463,17	CUSTO TOTAL	3.222,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,20	ENC. ( 111,5100%)	379,78	SERV. TERCEIRO	38,02	BDI ( 24,2200 %)	780,55	4.003,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2		10,2000				
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		1,1100				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg		97,9000				
O 02642 / ORSE	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m		0,8000				

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m						UNID
11523 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00252364	518,00	1,31		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00252364	246,00	0,62		
MATERIAL							
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	36,00	0,02		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	84,93	0,05		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	105,63	0,06		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67		
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	40,00	20,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,18964501	10,80	2,05		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,06343982	57,60	3,65		
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	65,40	0,04		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	59,43	0,04		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	UNID			
11523/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	17,19	0,02
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	200,55	0,12
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	98,24	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	27,97	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	27,43	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043659	11,50	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	365,21	0,33
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	463,22	0,14
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	4,9290	24,94	122,93
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	32,8600	5,81	190,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00786373	202,64	1,59
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,24645	7,11	1,75
00560 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m	3,0000	38,91	116,73
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.040,00	0,31
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	110,59	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01649085	15,60	0,26
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00	0,22
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,6430	37,01	60,81
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	2,6280	22,00	57,82
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,4645	22,00	54,22
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	52,5600	0,35	18,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	52,5600	0,22	11,56
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluido servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,6430	360,00	591,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,04947259	12,00	0,59
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021829	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00786373	36,90	0,29
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010914	22,98	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043659	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01179559	13,85	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00393186	28,80	0,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021829	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,37104462	140,00	51,95

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	UNID					
11523 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021829	16,50	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010914	16,55	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010914	327,80	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,14841783	35,90	5,33		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,37104462	4,90	1,82		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00276154	36,90	0,10		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00276154	21,25	0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00504729	22,89	0,12		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00504729	15,15	0,08		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00252364	30,00	0,08		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,2150	10,13	83,22		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	131,4000	10,56	1.387,58		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,39385383	14,00	117,51		
00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	2,2000	34,68	76,30		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	9,0365	43,80	395,80		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,12368154	168,50	20,84		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00076403	9,05	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00076403	11,26	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00504729	37,90	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,06343982	5,50	0,35		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,52096067	4,00	26,08		
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00054574	10,80	0,01		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	39,31866	5,51	458,23		
06160 / SINAPI	Soldador	h	3,0000	7,52	47,72		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	25,23648	6,78	361,90		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	13,80774	6,93	202,39		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,09148	6,93	16,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,03298173	300,00	9,89		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,37104462	12,54	4,65		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,39385383	5,00	41,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	505,32	MATERIAL	3.533,89	CUSTO TOTAL	4.661,11	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m							UNID	
EQUIPAMENTO	1,93	ENC. ( 111,5100%)	563,46	SERV. TERCEIRO	56,51	BDI ( 24,2200 %)	1.128,92	5.790,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							m2	16,4300
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,6430
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	131,4000
O 02642 / ORSE	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"							m	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m							UNID
10185 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0048384	246,00	1,19			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0048384	518,00	2,51			
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,3614634	10,80	3,90			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0942948	12,00	1,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0314316	15,60	0,49			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,120888	57,60	6,96			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9000	40,00	36,00			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	252,0000	10,56	2.661,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5,9986844	14,00	223,98			
00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	3,9600	34,68	137,33			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	17,3250	43,80	758,84			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0075213	28,80	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,120888	5,50	0,66			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0225639	13,85	0,31			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008136	18,59	0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001017	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4367463	4,00	49,75			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1500	360,00	1.134,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1500	37,01	116,58			

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



CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m	UNID			
10185/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	5,0400	22,00	110,88
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,7250	22,00	103,95
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	100,8000	0,35	35,28
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	100,8000	0,22	22,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,235737	168,50	39,72
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00108	59,43	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00432	279,89	1,21
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,00108	60,50	0,07
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0052254	36,90	0,19
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00108	84,93	0,09
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00108	36,00	0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00108	105,63	0,11
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00108	65,40	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004068	40,80	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004068	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002034	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002034	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0096768	37,90	0,37
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014238	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014238	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002034	327,80	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004068	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008136	11,50	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	9,4500	24,94	235,68
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0096768	22,89	0,22
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0096768	15,15	0,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0048384	30,00	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,707211	140,00	99,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,707211	4,90	3,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,2828844	35,90	10,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0150426	36,90	0,56

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m						UNID	
10185/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00108	373,00	0,40			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	63,0000	5,81	366,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0150426	202,64	3,05			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,4725	7,11	3,36			
00560 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m	5,4000	38,91	210,11			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00162	365,21	0,59			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00054	1.040,00	0,56			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,00108	110,59	0,12			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00054	463,22	0,25			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0052254	21,25	0,11			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00054	98,24	0,05			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00108	200,55	0,22			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00054	27,97	0,02			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00162	27,43	0,04			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00162	17,19	0,03			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	15,7500	10,13	159,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	75,2130	5,51	876,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0340	6,93	29,81			
06160 /SINAPI	Soldador	h	5,4000	7,52	85,89			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	48,3840	6,78	693,84			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	26,1270	6,93	382,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0628632	300,00	18,86			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,707211	12,54	8,87			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,9986844	5,00	79,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	962,53	MATERIAL	6.748,34	CUSTO TOTAL	8.895,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,70	ENC.( 111,5100%)	1.073,30	SERV. TERCEIRO	107,72	BDI( 24,2200 %)	2.154,51	11.050,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	31,5000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	3,1500

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m	UNID
10185 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 252,0000
O 02642 / ORSE	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m 1,8000

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	UNID
90091 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000351	800.000,00	2,81	
MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0371	1,15	0,04	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,185244	5,66	1,05	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0736	2,28	0,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0736	0,70	0,05	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0736	0,81	0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0736	0,06	0,00	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0365	0,01	0,00	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0371	0,56	0,02	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0365	0,76	0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0368431	10,15	0,79	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03773812	5,51	0,44	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,85	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0172
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0193
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0371

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira a (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021						UNID	
90092/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000347	800.000,00	2,78			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0718	0,06	0,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0359	0,01	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0718	0,81	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0359	0,56	0,02			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0359	0,76	0,03			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0359	1,15	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0718	0,70	0,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0718	2,28	0,16			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,185244	5,66	1,05			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03651748	5,51	0,43			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	,03623746	10,15	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	5,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,83	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,31	6,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0						chp	0,0172
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0						chi	0,0187
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0359

CÓDIGO	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020						UNID
101585/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1527	1,26	1,45		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,6467	0,06	0,10		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,8556	27,84	23,82		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4940	0,56	0,28		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	UNID
101585/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,6467	0,70	1,15			
21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,1086	7,70	0,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,6467	2,28	3,75			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4940	1,15	0,57			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,6467	0,81	1,33			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1527	0,45	0,52			
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0420	20,25	0,85			
04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	0,1467	31,70	4,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5024968	5,51	5,86			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,16353538	6,78	16,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,53	MATERIAL	36,78	CUSTO TOTAL	59,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	14,36	73,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04472 / SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ouequivalente da regioao - bruta	m	0,1467
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0420
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,8556
M 21138 / SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	m	0,1086
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,1527
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4940

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea aproveitamento : 60 vezes	UNID
07133/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0200	141,68	2,83
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,1200	6,11	0,73
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,1200	12,56	1,51

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea	UNID
07133/ORSE	proveitamento : 60 vezes	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	12,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	140,00	0,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000184	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000184	202,64	0,04
04115 / SINAPI	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	0,0143	21,43	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	5,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000276	13,85	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	57,60	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,80	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000092	28,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	168,50	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	15,60	0,00
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0220	20,25	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,086572	4,00	0,35
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0668	50,77	3,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,2000	9,25	3,91
04097 / SINAPI	Motorista de ônibus / micro-ônibus	h	0,0200	10,96	0,46
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	5,51	9,32
04257 / SINAPI	Operador de martelo ou marteloteiro	h	0,1200	7,71	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
01880 / ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	32,04	3,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,41	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	31,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,07	ENC.( 111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	3,98	BDI( 24,2200 %)	7,64
							39,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", rea	UNID
07133/ORSE	proveitamento : 60 vezes	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h 0,0200
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h 0,1200
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h 0,1200
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m 0,0668
M 04115 / SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioa	m 0,0143
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,0220
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8000
O 10599 / ORSE		0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,8000
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h 0,1200
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h 0,2000
P 04097 / SINAPI	Motorista de onibus / micro-onibus	h 0,0200
S 01880 / ORSE	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m 0,1047

CÓDIGO	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm	UNID			
06329/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011432	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011432	246,00	0,03
MATERIAL					
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7760	0,35	0,27
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0388	22,00	0,85
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7760	0,22	0,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7000	10,13	7,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00692562	168,50	1,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,47001873	14,00	6,58
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,9400	10,56	20,49
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011432	30,00	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm					UNID
06329 /ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001864	13,52		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004036	21,25		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00006526	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00022864	37,90		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000932	16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000932	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001864	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00063575	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00831073	35,90		0,30
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02077686	4,90		0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004036	36,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00006526	9,05		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022864	22,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00022864	15,15		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02077686	140,00		2,91
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001864	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00031787	28,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00095363	13,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00003729	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00004662	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,39318799	4,00		1,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00357932	5,50		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00277023	12,00		0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,4200	5,81		2,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00092339	15,60		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00357932	57,60		0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01061927	10,80		0,11
06189 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2880	27,84		35,86
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2100	24,94		5,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,054131	100,61		5,45
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,162393	101,14		16,42
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000932	327,80		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00063575	202,64		0,13

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje e berço de concreto para tubos de 800mm						UNID	
06329 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0105	7,11	0,07			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	75,8870	0,68	51,60			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00003729	11,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,236467	113,97	26,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,14324	6,78	16,39			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,17878	5,51	37,05			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20182	6,93	2,96			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,09324	6,93	1,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02077686	12,54	0,26			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00184681	300,00	0,55			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,47001873	5,00	2,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,06	MATERIAL	184,39	CUSTO TOTAL	244,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,5100%)	30,16	SERV. TERCEIRO	3,16	BDI ( 24,2200 %)	59,31	304,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,7000					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2590					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superrestrutur	kg	1,9400					

CÓDIGO	Locação de rede de drenagem						UNID	
02663 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,0180	10,89	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0180	17,16	0,65			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0360	10,29	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,63	PREÇO TOTAL

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de rede de drenagem							UNID	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.( 111,5100%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,39	2,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	0,0180
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20							h	0,0360
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20							h	0,0180

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m						UNID
03613/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0023499	518,00	1,22		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0023499	246,00	0,58		
MATERIAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0059307	28,80	0,17		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	4,6998	24,94	117,21		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004476	327,80	0,15		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004476	16,55	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0046998	37,90	0,18		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0031332	11,26	0,04		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0031332	9,05	0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017904	18,59	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008952	13,52	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017904	11,50	0,02		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,975768	113,97	111,21		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	532,95732	0,68	362,41		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,23499	7,11	1,67		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0118614	202,64	2,40		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0177921	13,85	0,25		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008952	40,80	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,392769	140,00	54,99		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0023499	30,00	0,07		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0046998	15,15	0,07		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m						UNID	
03613/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0046998	22,89	0,11			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,392769	4,90	1,92			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1571076	35,90	5,64			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0118614	36,90	0,44			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008952	16,50	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004476	22,98	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0174564	15,60	0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	8,8853076	14,00	124,39			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,130923	168,50	22,06			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	15,6660	10,13	158,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0674757	5,50	0,37			
01715 /ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,1190	88,75	99,31			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	7,4103537	4,00	29,64			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,002238	10,80	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0523692	12,00	0,63			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	9,3996	5,81	54,61			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0674757	57,60	3,89			
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4950	95,03	47,04			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,37637	101,14	139,21			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2007486	10,80	2,17			
06189 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	m	28,82544	27,84	802,50			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	23,4990	6,78	336,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	59,3070	5,51	691,18			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,4760	6,93	65,61			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	2,0000	9,25	39,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,392769	12,54	4,93			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0349128	300,00	10,47			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,8853076	5,00	44,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	535,62	MATERIAL	2.061,33	CUSTO TOTAL	3.255,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,80	ENC.( 111,5100%)	597,28	SERV. TERCEIRO	59,83	BDI( 24,2200 %)	788,57	4.044,43

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m			UNID
03613 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4950	
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	15,6660	
O 00094 / ORSE	Concreto ciclópico	m3	2,2380	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	2,0000	

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020				UNID			
101616 / SINAPI					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000066	13.506,52	0,01			
MATERIAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1531	1,15	0,18			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1020	1,09	0,11			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,76	0,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	0,56	0,09			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2623	0,81	0,21			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2623	2,28	0,60			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2623	0,70	0,18			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	6,59	0,02			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2623	0,06	0,02			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01	0,00			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,74	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,15573332	5,51	1,81			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1037544	6,93	1,52			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,00726768	7,88	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	1,18	6,05

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	UNID	
101616 / SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1020
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1531
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0036
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0036

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	UNID						
93382 / SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000008	517.389,58	0,41			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00005031	13.506,52	0,68			
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000102	84.300,00	0,09			
MATERIAL								
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6590	1,15	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,81	0,97			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6590	0,56	0,37			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5370	0,76	0,41			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,70	0,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1960	2,28	2,73			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1960	0,06	0,07			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,66	1,09			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,28222	6,59	1,86			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,34	0,16			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,5329632	7,88	8,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6703348	5,51	7,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,97	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	27,06	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016							UNID
EQUIPAMENTO	1,09	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	6,55	33,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,6500
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,2740
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,2540
O 95606 / SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016						m3	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho							PROD. EQUIPE	UNID
00069 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,1000	5,02	0,0000	0,00	0,50
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	163,32	0,0900	0,00	1,63
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1058625	4,00	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0009	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0016875	168,50	0,28
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,002025	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0050625	140,00	0,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003375	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001125	28,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0050625	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000225	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000225	202,64	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0025875	10,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0009	57,60	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,114525	14,00	1,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000225	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000675	12,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,1250	5,51	13,11

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho						PROD. EQUIPE	UNID
00069 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050625	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00045	300,00	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114525	5,00	0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,28	
EQUIPAMENTO		2,13	ENC. ( 111,5100%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI ( 24,2200 %)	
							PREÇO TOTAL	
							23,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90			
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000					

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos						UNID
05158 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000185	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000185	518,00	0,00		
MATERIAL							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000185	30,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	140,00	0,08		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000005	21,25	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	22,89	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000005	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005905	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023619	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	28,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010312	5,50	0,00		

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

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos					UNID
05158 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007873	12,00	0,00	
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	10,23	0,33	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	168,50	0,03	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	10,13	0,12	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000001	40,80	0,00	
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,01179578	4,00	0,05	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000025	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003359	13,85	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	37,90	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0002926	100,61	0,03	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00018	7,11	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002239	202,64	0,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0072	5,81	0,04	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	101,14	0,09	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,68	0,24	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	24,94	0,09	
06189 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	m	0,02208	27,84	0,61	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	10,80	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00010312	57,60	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	15,60	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	16,50	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000035	11,26	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013202	113,97	0,15	
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	35,66	0,34	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000005	22,98	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000005	327,80	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000005	16,55	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000035	9,05	0,00	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos							UNID
05158 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504		6,78		0,27	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504		6,93		0,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,111968		5,51		1,30	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252		6,93		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899		5,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 24,2200 %)	1,06	5,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm						kg	0,0320
M 02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m						m	0,1000
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0096
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						m2	0,0120
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0014
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0833
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0833

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes							UNID
05156 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025		518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025		246,00		0,00	
MATERIAL								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025		30,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000052		15,15		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00027791		140,00		0,04	

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



CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes					UNID
05156 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000332	22,89	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000001	40,80	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00027791	4,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00011114	35,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000899	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000001	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000028	43,90	0,00	
01925 / ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710	2,70	0,19	
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,004576	10,23	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0062877	14,00	0,09	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00009261	168,50	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	10,13	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000491	5,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000449	28,80	0,00	
02185 / ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00533125	4,00	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000003	10,80	0,00	
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0710	7,60	0,54	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000002	18,59	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001349	13,85	0,00	
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	,00315744	27,84	0,09	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00004184	100,61	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,051051	0,68	0,03	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00002574	7,11	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000899	202,64	0,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0010296	5,81	0,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00012552	101,14	0,01	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,3140	2,32	0,73	
04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,0360	5,12	0,18	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0005148	24,94	0,01	

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

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes						UNID	
05156 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00014203	10,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000477	57,60	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001232	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00003703	12,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000028	160,00	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000002	11,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000052	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000005	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000005	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000001	13,52	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	47,00	0,00			
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0013728	35,66	0,05			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,00018878	113,97	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00007207	6,93	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0140	6,93	0,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04401142	5,51	0,51			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,00264607	6,78	0,04			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00003603	6,93	0,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002465	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0062877	5,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00027791	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,2200 %)	0,72	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01925 / ORSE	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,0710					
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	0,0710					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,3140					

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

CÓDIGO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	UNID
05156 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04815 / SINAPI	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un 0,0360
O 05158 / ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m 0,1430
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0290
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0140
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0280
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0140

CÓDIGO	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	UNID
05155 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000833	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000833	246,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014922	140,00	0,21
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00001666	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002766	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00059688	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014922	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000495	11,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00001666	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00001666	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000833	30,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004149	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001383	28,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000044	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000055	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02565585	4,00	0,10
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0495	40,53	2,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00025695	5,50	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8550	10,13	8,66
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004974	168,50	0,08

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

CÓDIGO	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)						UNID	
05155/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2750	35,74	9,83			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03375688	14,00	0,47			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0125	24,94	0,31			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000495	30,12	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006632	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00025695	57,60	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00076268	10,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00019896	12,00	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000253	17,50	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,1100	0,76	0,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002766	202,64	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000011	245,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1100	6,93	1,61			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0833	6,78	1,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1383	5,51	1,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014922	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013264	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03375688	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	23,32	CUSTO TOTAL	27,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI( 24,2200 %)	6,75	34,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar				m2	0,2750	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	0,8550	
M	05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)				kg	0,0125	
O	02308 /ORSE						0,2750	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0833	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,0833	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0833	

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

CÓDIGO	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	UNID
05155/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0833

CÓDIGO	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	UNID
92210/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00001973	800.000,00	15,78				
MATERIAL									
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,96592	0,68	0,66				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,79698	5,66	4,51				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00214	112,50	0,24				
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0300	100,77	103,79				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,28414	2,28	2,93				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,70914	0,56	0,40				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5750	0,01	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,28414	0,81	1,04				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,28414	0,06	0,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,70914	1,15	0,82				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5750	0,76	0,44				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,28414	0,70	0,90				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,350152	8,16	6,04				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,2311526	10,15	4,96				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7213372	5,51	8,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,36	MATERIAL	115,78	CUSTO TOTAL	150,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		15,79	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	36,56	187,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0300				
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0740				
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,1550				

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
92210 / SINAPI	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 88246 / SINAPI	0,3460
O 88316 / SINAPI	0,6920
O 88629 / SINAPI	0,0020

CÓDIGO	UNID				
92212 / SINAPI	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00002806	800.000,00	22,45
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,84785	2,28	4,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,84785	0,70	1,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,84785	0,81	1,50
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0300	195,00	200,85
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00535	112,50	0,60
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,13085	5,66	6,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4148	0,68	1,64
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8190	0,76	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,84785	0,06	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8190	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,02885	0,56	0,58
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,02885	1,15	1,18
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,3290644	10,15	7,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04654622	5,51	12,20
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,498916	8,16	8,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	218,97	CUSTO TOTAL	269,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,46	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	65,21	334,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
M 07725 / SINAPI	1,0300

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
92212/SINAPI	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 05631 / SINAPI	0,1050
O 05632 / SINAPI	0,2210
O 88246 / SINAPI	0,4930
O 88316 / SINAPI	0,9860
O 88629 / SINAPI	0,0050

CÓDIGO	UNID
92214/SINAPI	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00003641	800.000,00	29,13			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,44584	0,70	1,71			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,44584	2,28	5,58			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	1,46472	5,66	8,29			
07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0300	324,45	334,18			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0630	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,44584	0,81	1,98			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,44584	0,06	0,15			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,38284	0,56	0,77			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0630	0,76	0,81			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,38284	1,15	1,59			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,79552	0,68	3,94			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01284	112,50	1,44			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,64768	8,16	11,18			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,4269762	10,15	9,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,40662484	5,51	16,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,67	MATERIAL	360,44	CUSTO TOTAL	426,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,12	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	103,23	529,46

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID		
92214/SINAPI	m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0300
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,1360
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,2870
O 88246 / SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,6400
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2800
O 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0120

CÓDIGO	UNID				
03644/ORSE	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	202,64	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50	0,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,93	5,86
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	2,27	CUSTO TOTAL	13,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 24,2200 %)	3,23	16,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	202,64	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	140,00	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,56	10,56			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	168,50	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	57,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,93	1,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI( 24,2200 %)	3,36	17,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000014	202,64	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	57,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	168,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,00	10,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000112	5,50	0,00			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	6,93	1,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	5,51	0,82			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	11,06	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,97	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI ( 24,2200 %)	3,15	16,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01		
	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	113,97	8,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,90	10,63
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	202,64	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,80	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	57,60	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	28,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,88	41,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	168,50	0,73
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	6,93	25,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
00165/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,38	MATERIAL	77,23	CUSTO TOTAL	118,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	20,49	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI( 24,2200 %)	28,60	146,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	47,0000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0649	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,7500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,8750	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,						UNID		
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0030	10,80	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0006	22,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0594	140,00	8,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0012	40,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00072	28,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00216	13,85	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0024	18,59	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0006	16,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,01056	57,60	0,61
02378 /ORSE	Vale transporte					un	1,06992	4,00	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00792	12,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,01056	5,50	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0198	168,50	3,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00264	15,60	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,03036	10,80	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0594	4,90	0,29

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,	UNID
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,56	113,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	202,64	0,29
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68	61,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,34376	14,00	18,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	6,93	87,95
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	7,2000	5,51	83,91
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	81,25	MATERIAL	249,04	CUSTO TOTAL	429,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	90,61	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI ( 24,2200 %)	104,13
							534,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	57,60	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,80	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	113,97	4,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	202,64	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,90	5,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	168,50	0,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	6,93	22,28
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115111	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,25	MATERIAL	54,95	CUSTO TOTAL	91,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI ( 24,2200 %)	22,06	113,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00157/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90	0,02		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50	65,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	5,50	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	16,50	0,01		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,096064	113,97	10,95		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	35,90	0,29		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	140,00	2,86		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,59	0,02		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	9,05	0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	40,80	0,02		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	13,85	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,26	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	11,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	22,98	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,00	1,43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,80	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	168,50	1,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	57,60	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,68	9,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004252	202,64	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	10,80	0,11
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,90	12,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00	6,48
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	12,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	5,51	24,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	6,93	35,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,48	MATERIAL	111,70	CUSTO TOTAL	175,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	31,77	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI( 24,2200 %)	42,40
							217,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0790
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,8100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0008	202,64	0,16
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,51	46,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 22,04 MATERIAL 440,65 CUSTO TOTAL 490,02				PREÇO TOTAL	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 24,2200 %)	118,68	608,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	591,65	CUSTO TOTAL	641,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,2200 %)	155,26	796,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	337,15	CUSTO TOTAL	386,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,2200 %)	93,62	480,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,90	163,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	437,80	CUSTO TOTAL	487,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,2200 %)	117,99	605,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID	
88629 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,28	19,54			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,68	328,41			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,70	6,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,81	6,94			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,06	0,51			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,56	4,80			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	112,50	120,38			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,15	9,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,717404	5,51	101,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	101,55	MATERIAL	496,43	CUSTO TOTAL	597,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	144,83	742,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	482,9600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	8,5700	

CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares						UNID
88246 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	1,0120	8,16	17,47		

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



CÓDIGO	Assentador de tubos com encargos complementares						UNID	
88246 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,35	27,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95315 / SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas					h	1,0000	

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
MATERIAL					
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,17	26,34
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	15,57	1.072,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,00	125,25
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,88	198,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,59	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	13,85	0,82
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	65,38	35,31
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	26,21	31,45

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,90	54,38	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	19,99	39,98	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	23,55	94,20	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	43,00	86,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	34,32	0,08	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,56	6,84	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,00	7,70	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	67,88	4,62	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	28,80	0,57	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	30,00	0,22	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	47,00	0,26	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	16,55	0,07	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90	0,56	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	9,05	0,27	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	23,00	0,60	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	160,00	1,75	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID	
00054 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	11,50	0,20
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,36	18,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,55	3,62
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	113,97	264,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	112,50	21,62
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,32	417,60
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	35,74	3.734,83
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	59,53	8,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	5,50	1,69
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,13	1.293,98
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	39,00	2.180,76
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	168,50	99,20
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50	0,14
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98	0,10
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,40	0,76
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	59,45	96,31
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,76	3,04

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,45	121,19	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	101,14	129,05	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	100,61	42,79	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,03	25,66	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,56	49,02	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	9,46	37,84	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,87	27,87	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,11	0,03	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,73	98,28	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	5,19	186,84	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	15,95	31,90	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,00	16,00	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,49	18,98	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,05	20,50	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,27	22,57	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,68	427,61	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,84	39,68	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,31	31,86	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,80	9,75	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	57,60	17,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	15,60	1,22	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,00	2,83	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	360,00	1.118,88	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	202,64	7,97	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	174,15	348,30	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	3,21	6,42	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
00054 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09836 / SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,65	234,10			
09856 / SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,78	106,41			
09868 / SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,61	129,08			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01			
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	78,84	157,68			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	37,01	115,47			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,02836	22,00	0,62			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,93	803,83			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	6,93	350,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	6,93	624,80			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	6,93	14,87			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,51	2.292,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	6,78	1.053,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.429,55	MATERIAL	14.867,68	CUSTO TOTAL	20.281,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC. ( 111,5100%)	2.709,20	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI ( 24,2200 %)	4.912,07	25.193,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000					
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000					
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000					
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000					
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900					
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080					
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600					

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 3"	UNID			
08021 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	12,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	43,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	35,90	0,02

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

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 3"						UNID	
08021 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	10,80	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	57,60	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	15,60	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000054	160,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,00	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	168,50	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	5,50	0,00			
03206 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500	25,50	26,78			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	140,00	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2700	6,93	3,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,87	MATERIAL	27,53	CUSTO TOTAL	31,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI ( 24,2200 %)	7,67	39,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03206 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"					Un	1,0500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2700	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,2700	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C						UNID
09009 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C						UNID	
09009 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000066	202,64	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000033	47,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,80	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000495	57,60	0,03			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000066	160,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	28,80	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	22,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000066	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42			
09295 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200	113,02	115,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	168,50	0,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	5,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,00	0,21			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000099	13,85	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300	5,51	3,85			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3300	6,93	4,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	117,14	CUSTO TOTAL	126,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,58	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 24,2200 %)	30,59	156,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09295 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C						m	1,0200

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	UNID
09009 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	UNID			
08350 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000062	202,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	12,00	0,00
04925 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200	53,90	54,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000465	57,60	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	10,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	140,00	0,39
10599 / ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,001116	35,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000031	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000062	160,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000062	22,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000062	43,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000062	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00	0,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,00	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	168,50	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100	5,51	3,61
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3100	6,93	4,54

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C						UNID	
08350 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00	0,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,86	MATERIAL	56,73	CUSTO TOTAL	65,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI ( 24,2200 %)	15,82	81,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04925 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3100					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100					

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID
08082 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,80	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	15,60	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	47,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000032	160,00	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	43,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	202,64	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	28,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	168,50	0,08		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)						UNID	
08082 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	5,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,00	0,10			
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	113,61	113,61			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	140,00	0,20			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,93	2,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,51	1,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	114,52	CUSTO TOTAL	118,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI ( 24,2200 %)	28,81	147,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600					

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
04429 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01		

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,00	1,30	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,50	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,13	1,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	168,50	1,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,00	7,70	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	202,64	0,09	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	113,97	6,79	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	112,50	1,46	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,90	3,35	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68	13,80	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,11	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,14	2,41	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	100,61	0,80	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,80	0,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	57,60	0,18	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,60	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,00	0,03	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
04429 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	28,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00	2,53			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	22,00	0,34			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,58			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	6,78	6,34			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	6,93	19,38			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	6,93	0,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	83,21	CUSTO TOTAL	138,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	27,51	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI( 24,2200 %)	33,47	171,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0380
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	UNID			
10311 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	168,50	2,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060	57,60	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,80	0,20
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	1.864,88	1.864,88

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

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm						UNID	
10311/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,93	58,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,76	MATERIAL	1.887,70	CUSTO TOTAL	1.998,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	55,49	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 24,2200 %)	484,02	2.482,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02		
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,60	0,01		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,00	0,03		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	22,00	1,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	57,60	0,18		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	100,61	0,80
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,14	2,41
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	202,64	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,00	1,30
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	22,00	0,34
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,13	1,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	168,50	1,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,80	0,10
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	28,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,00	7,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00

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



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
02815/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00	2,53			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,11	0,03			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	113,97	6,79			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68	13,80			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,90	3,35			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	112,50	1,46			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	6,93	0,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,58			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	6,93	19,38			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	6,78	6,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,68	MATERIAL	83,21	CUSTO TOTAL	138,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	27,51	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI( 24,2200 %)	33,47	171,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	0,4800
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						m2	0,4800

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	517.389,58	24,37			
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	74.596,40	5,49			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	51,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,83	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	12,39	63,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000				
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001113	517.389,58	57,59
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	74.596,40	11,82
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,9300	5,66	95,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	100,44	CUSTO TOTAL	186,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	69,37	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	45,17	231,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	517.389,58	17,69
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	74.596,40	4,50

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						UNID	
91380/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,18	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,37	27,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000603	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv					un	0,0000342	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID			
91382/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	517.389,58	2,95	
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	74.596,40	0,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,38	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	3,38	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,82	4,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un			0,0000059	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv					un			0,0000057	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014						UNID		
91381/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000072	517.389,58	3,73
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000074	74.596,40	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,27	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,03	5,30	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014			UNID
91381/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000072	

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014			UNID				
91383/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	74.596,40	6,33			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	517.389,58	33,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,54	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	9,58	49,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000642					

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014			UNID				
91384/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	16,9300	5,66	95,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	95,82	CUSTO TOTAL	95,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	23,21	119,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	16,9300					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chi diurno. af_12/2015						UNID	
92243/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000421	117.216,46	4,93			
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000472	577.854,92	27,27			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h	1,0041	11,15	23,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,67	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	60,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,19	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	14,65	75,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	1,0000					
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015						UNID
92242/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001115	577.854,92	64,43		
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000821	117.216,46	9,62		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015						UNID	
92242/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	46,1500	5,66	261,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta	h	1,0041	11,15	23,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,67	MATERIAL	265,82	CUSTO TOTAL	363,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	74,02	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	88,04	451,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88283 / SINAPI	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares	h	1,0000					
O 92237 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					
O 92238 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					
O 92239 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					
O 92240 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					
O 92241 / SINAPI	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015						UNID	
92237/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000343	577.854,92	19,82			
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,000032	117.216,46	3,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,57	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,71	29,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,000032					

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - depreciação. af_12/2015	UNID
92237/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un 0,0000343

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - impostos e seguros. af_12/2015	UNID
92239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000045	117.216,46	0,53				
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000057	577.854,92	3,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,81	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,92	4,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000045
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - juros. af_12/2015	UNID
92238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000072	577.854,92	4,16				
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000056	117.216,46	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,81	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	1,17	5,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,0000056
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000072

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
PRÓPRIA/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - manutenção. af_12/2015						UNID
92240/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000643	577.854,92	37,16		
25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,00004	117.216,46	4,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,83
EQUIPAMENTO		41,83	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)
							PREÇO TOTAL
							51,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 25014 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com macarico, capacidade 20.000 l	un	0,00004				
E 37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000643				

CÓDIGO	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - materiais na operação. af_12/2015						UNID
92241/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	46,1500	5,66	261,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	261,20	CUSTO TOTAL	261,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)
							PREÇO TOTAL
							324,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	46,1500				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID
05903/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	517.389,58	24,42		
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000682	84.300,00	5,75		
MATERIAL							

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05903/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	52,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	30,13	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	12,70	65,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID
05901/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	517.389,58	57,69		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001371	84.300,00	11,56		
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,66	182,03		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05901/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	186,64	CUSTO TOTAL	273,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	69,19	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	66,25	339,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	84.300,00	4,64			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	517.389,58	17,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,38	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,42	27,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551					
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000343					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID
91398/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	84.300,00	0,49		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	517.389,58	2,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,42
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,83
							PREÇO TOTAL
							4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058				
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000057				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000073	84.300,00	0,62		
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	517.389,58	3,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,33
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,05
							PREÇO TOTAL
							5,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000073				
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000072				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID	
05763/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	84.300,00	5,81			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	517.389,58	33,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,06	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	9,46	48,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un					0,0000689	
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un					0,0000643	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53831/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	32,1600	5,66	182,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	182,02	CUSTO TOTAL	182,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	44,09	226,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1					32,1600	

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014						UNID
05894/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	350.558,86	39,09		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05894/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	19,4700	5,66	110,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	114,82	CUSTO TOTAL	171,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,07	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	41,56	213,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05754 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000					
O 53829 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000					
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91375 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000					
O 91376 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000					
O 91377 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. af_06/2014						UNID	
91375/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	350.558,86	12,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,02	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	2,91	14,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000343					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive	UNID
91375/SINAPI	carroceria - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive	UNID
91377/SINAPI	carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	350.558,86	2,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,99	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,48	2,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000057						

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive	UNID
91376/SINAPI	carroceria - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	350.558,86	2,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,52	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,61	3,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000072						

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive	UNID
05754/SINAPI	carroceria - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0000643	350.558,86	22,54				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - manutenção. af_06/2014						UNID	
05754/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37761/SINAPI	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,54	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,46	28,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000643					

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53829/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	19,4700	5,66	110,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	110,20	CUSTO TOTAL	110,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	26,69	136,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	19,4700					

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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



CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	6,78	14,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,47	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	20,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	4,85	24,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,50	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	57,60	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	168,50	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	202,64	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93	1,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI( 24,2200 %)	1,40	7,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	15,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)	3,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	13.506,52	0,82				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,88	16,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,84	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,39	27,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000		
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000		
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000		

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	13.506,52	1,72
MATERIAL					
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,59	6,79

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
91533/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,88	16,82		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	11,29	CUSTO TOTAL	29,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,76	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	7,23
37,09							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000				
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000				
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000				
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000				
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000				

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91529/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	13.506,52	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,74	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,18
0,92							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533				

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						UNID	
91530/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	13.506,52	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
							0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000074

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
91531/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	13.506,52	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,92	
EQUIPAMENTO		0,92	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
							1,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91532/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,0300	6,59	6,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,67	CUSTO TOTAL	6,67	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
							8,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300

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

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

CÓDIGO	Concreto ciclópico	UNID
00094/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	15,60	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0144	57,60	0,83
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	12,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0016	28,80	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0032	36,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	35,90	1,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,90	0,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	140,00	11,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0048	13,85	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,6364	4,00	6,55
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000	88,75	44,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0144	5,50	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	14,00	25,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414	10,80	0,45
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6150	101,14	62,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0032	202,64	0,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400	0,68	161,94
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4360	113,97	49,69
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02

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

CÓDIGO	Concreto ciclópico						UNID	
00094 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0270	168,50	4,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,0000	5,51	186,47			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,93	29,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8324	5,00	9,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072	300,00	2,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0810	12,54	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	102,02	MATERIAL	373,37	CUSTO TOTAL	601,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	113,77	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI ( 24,2200 %)	145,68	747,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	0,5000					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4360					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	238,1400					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6150					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15		
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03		

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0108	35,90	0,39
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	382,78	CUSTO TOTAL	456,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 24,2200 %)	110,64	567,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	389,97	CUSTO TOTAL	497,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 24,2200 %)	120,55	618,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	412,39	CUSTO TOTAL	520,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 24,2200 %)	125,98
							646,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	405,20	CUSTO TOTAL	479,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 24,2200 %)	116,07	595,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	1,0000	345,47	345,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	389,68	CUSTO TOTAL	423,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 24,2200 %)	102,55	525,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,64	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	360,00	360,00	
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	404,21	CUSTO TOTAL	437,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,2200 %)	106,06	543,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID
00681 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	140,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	5,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	168,50	0,01		
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	35,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	160,00	0,00		

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID	
00681 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	15,60	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	57,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,93	0,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	5,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI ( 24,2200 %)	1,43	7,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500					

CÓDIGO	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista						UNID	
95315 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,0120	8,16	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 40331 / SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,0120					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	6,78	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h		0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista						UNID			
95401 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras					h	0,0172	11,18	0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,10	0,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras						h		0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						UNID			
95422 / SINAPI							mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	0,0131	2.459,60	68,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,73	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	54,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	13,26	67,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes		0,0131	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	UNID
95422 / SINAPI		mes
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - mensalista	UNID
95415 / SINAPI		mes

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)					mes	0,0091	9.825,20	189,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	151,89	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		151,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)		36,79	188,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40811 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (mensalista)							mes	0,0091

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	7,87	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)		0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante							h	0,0041

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao					h	0,0041	8,34	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,07	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao							h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista							UNID			
95348 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta						h	0,0041	11,15	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,02	0,11			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta							h	0,0041		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista							UNID			
95349 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio						h	0,0041	7,71	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,01	0,07			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio							h	0,0041		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista						UNID			
95356 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista					h	0,0067	9,26	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista						h			0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID			
95357 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0094	10,15	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)		0,05	0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira						h			0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	7,88	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)		0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h			0,0094

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	UNID						
95363 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067	11,56	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h		0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	UNID						
95364 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0067	10,62	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira					h		0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	UNID						
95365 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	0,0067	9,72	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista							UNID			
95366 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	0,0067	10,49	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,03	0,17			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador							h	0,0067		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista							UNID			
95367 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto						h	0,0067	8,35	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,03	0,14			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto							h	0,0067		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	6,93	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,06	0,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h		0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95376 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista					h	0,0041	6,58	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,01	0,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 44502 / SINAPI	Rasteleiro horista						h		0,0041	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0172	5,51	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h		0,0172	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	UNID
95386 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0094	9,66	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,05	0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0094					

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID
00368 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	57,60	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	202,64	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05
01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3", para eletroduto	un	1,0000	20,46	20,46
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID	
00368 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,93	14,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,44	MATERIAL	26,15	CUSTO TOTAL	53,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	13,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI ( 24,2200 %)	13,04	66,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA						UNID
09067 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	57,60	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	UNID
09067 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,80	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	202,64	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,00	0,01
09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00	550,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	160,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	168,50	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,93	8,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	553,41	CUSTO TOTAL	570,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,31	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI ( 24,2200 %)	138,06	708,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	UNID
09067 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	160,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	5,19	5,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	57,60	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	168,50	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,93	2,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		2,49		
	MATERIAL		6,59		
				CUSTO TOTAL	12,12
					PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 24,2200 %)	2,94	15,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")							UNID		
00359 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00009	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,00009	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro						un	0,00009	160,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,000675	57,60	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,000045	47,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00162	35,90	0,06
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva						m	1,0500	35,50	37,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00009	202,64	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00207	10,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00054	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00018	15,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,09162	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00135	168,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00072	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,071775	4,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000135	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000045	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00405	140,00	0,57
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,00009	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00405	4,90	0,02

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID	
00359 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4500	6,93	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	39,83	CUSTO TOTAL	52,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	6,24	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 24,2200 %)	12,66	64,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4500					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,83	4,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un					0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un					0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr					0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un					0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un					0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa	un					0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un					0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un					0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par					0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par					0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un					0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un					0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un					0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj					0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un					0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un					0,0045	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
MATERIAL								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,85	4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,84	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10554 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,32	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,85	4,36

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID	
10550 / ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	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	10,80	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,85	4,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,12	0,14

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	245,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,89	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	0,87	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	98,24	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	110,59	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)	1,00	5,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )					un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002	
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002	
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002	
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002	
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002	
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008	
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002	
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001	
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002	
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001	
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID						
90776 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,10	0,10			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0172	11,18	24,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,04	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	6,32	32,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95401 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	202,64	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,68	0,92	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,80	0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	57,60	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	15,60	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	5,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	28,80	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,00	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	168,50	0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,93	2,20	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 24,2200 %)	1,01	5,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500				

CÓDIGO	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"						UNID
02642 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0006	60,50	0,04		
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0024	279,89	0,67		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0006	373,00	0,22		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0003	463,22	0,14		
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0006	84,93	0,05		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0006	36,00	0,02		
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0006	105,63	0,06		
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0006	65,40	0,04		
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0006	59,43	0,04		
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0009	17,19	0,02		
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0006	110,59	0,07		
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0003	1.040,00	0,31		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0009	365,21	0,33		
00560 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m	3,0000	38,91	116,73		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,64	0,06		
	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	40,00	20,00		

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



CÓDIGO	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	UNID			
02642 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,80	0,20
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	57,60	0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,60	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,00	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0006	36,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0006	21,25	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,56625	4,00	2,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	168,50	2,02
00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	2,2000	34,68	76,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0006	200,55	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0003	98,24	0,03
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003	27,97	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0009	27,43	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"							UNID
02642/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06160 / SINAPI	Soldador	h	3,0000	7,52	47,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,93	7,33			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,0000	6,93	43,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,48	MATERIAL	235,46	CUSTO TOTAL	358,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	61,84	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 24,2200 %)	86,77	445,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00560 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (1 x e), 3,162 kg/m	m	3,0000					
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000					
M 00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	2,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,0000					
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	3,0000					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
02512/ORSE								108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0	h	0,0000	193,92		270,26		17,79	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria										PROD. EQUIPE	UNID
02512 / ORSE											108,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
hp ou equivalente)												
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,51	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	2,51	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,61	3,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR		
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00		

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida										PROD. EQUIPE	UNID
09899 / ORSE											50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	136,67		221,05		17,79	0,00			
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92		270,26		17,79	0,00			
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	130,86		175,38		17,79	0,00			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un ,00001612	202,64	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada						un ,00001612	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un ,00014511	35,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un ,00004837	12,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un ,00001612	15,60	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par ,00006449	57,60	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular						un ,00036279	4,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par ,00018542	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica						un ,00036279	140,00	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un ,00000806	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un ,00002418	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte						un ,00758634	4,00	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr ,00006449	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un ,00012093	168,50	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un ,00820711	14,00	0,11			

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida						PROD. EQUIPE	UNID
09899 / ORSE							50,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,08059248	5,51	0,94			
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	,02308887	17,44	0,85			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00036279	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00820711	5,00	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003224	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	13,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,61	ENC.( 111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI( 24,2200 %)	3,31	16,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,24	0,76			
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	0,56	0,44			
O 09897 / ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,7000					
O 09898 / ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600					
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	202,64	0,12		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	45,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 24,2200 %)	11,08	56,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID
05632 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000636	800.000,00	50,88		
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05632/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	21,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	77,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,88	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	18,69	95,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05631/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001336	800.000,00	106,88			
	MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,7700	5,66	60,96			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	21,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	65,57	CUSTO TOTAL	194,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	106,88	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	47,01	241,12

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014				UNID
05631/SINAPI					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
O 05627 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_			h	1,0000
O 05628 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201			h	1,0000
O 05629 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0			h	1,0000
O 05630 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope			h	1,0000
O 88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares			h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014				UNID			
05627/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,000056	800.000,00	44,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,80	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	10,85	55,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,000056			

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014				UNID			
05628/SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,0000076	800.000,00	6,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,08	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	1,47	7,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,0000076			

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	UNID
05628 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
05629 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp					un	0,00007	800.000,00	56,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	56,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	13,56	69,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp							un	0,00007

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	10,7700	5,66	60,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,95	CUSTO TOTAL	60,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	14,76	75,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	10,7700

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)	PROD. EQUIPE	UNID
09898 / ORSE		32,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)					h	0,0000	193,92		270,26		17,79	0,00

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



CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)	PROD. EQUIPE	UNID					
09898 / ORSE		32,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00028125	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001125	35,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000125	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00028125	140,00	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000625	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001875	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00588125	4,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0063625	14,00	0,09			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00009375	168,50	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00005	5,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000125	202,64	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00014375	10,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00005	57,60	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000125	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000375	12,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0625	5,51	0,73			
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,009375	17,44	0,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000025	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00028125	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0063625	5,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,17	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,43	ENC.( 111,5100%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI( 24,2200 %)	2,35	12,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0625					
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID	
10889 /ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	30,00	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	15,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	140,00	0,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	28,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,00	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	5,50	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	10,13	6,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	168,50	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	57,60	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	37,90	0,01
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	69,24	8,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,80	0,03
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	23,85	2,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	202,64	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,81	3,16
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,40	0,59
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610	16,95	1,03
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	5,51	2,48

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
10889 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	6,78	12,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,95	MATERIAL	27,87	CUSTO TOTAL	43,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	7,76	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI( 24,2200 %)	10,50	53,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2		0,1170				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l		0,0200				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,5440				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,0250				
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,1000				
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,0610				
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg		0,1500				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m		0,6130				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2130				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,8530				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2130				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,8530				

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04		
MATERIAL							

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					UNID	
00080 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11	0,11		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,64	0,06		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,81	11,62		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	24,94	7,48		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	57,60	0,13		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	30,00	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,13	5,07		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,50	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	43,80	24,09		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	6,78	21,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	60,16	CUSTO TOTAL	101,33	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,5100%)	20,55	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 24,2200 %)	24,54	125,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,5000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,00014	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL						
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,1500	22,00	3,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,00168	12,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,28504	14,00	3,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar		m2	0,3700	43,80	16,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0042	168,50	0,71
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,3300	10,13	3,34
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00056	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0021	57,60	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,00644	10,80	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,3000	24,94	7,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	1,3300	5,81	7,73

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	202,64	0,06			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,11	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	6,78	20,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,20	MATERIAL	46,09	CUSTO TOTAL	84,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,5100%)	19,20	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI( 24,2200 %)	20,47	104,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID			
00079 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
MATERIAL					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,13	10,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11	0,11
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	57,60	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	27,84	51,23
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	24,94	7,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,81	3,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,64	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID
00079 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0045	168,50	0,76			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	6,78	21,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	5,51	17,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	75,24	CUSTO TOTAL	116,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,5100%)	20,55	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 24,2200 %)	28,19	144,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000					
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo							UNID
02842 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo							UNID
02842 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado r	un	1,0000	37,47	37,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	37,47	CUSTO TOTAL	37,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	9,08	46,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID
02892 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,70	2,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	2,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,65	3,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000					

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m							UNID
02827 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01			

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m						UNID	
02827 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00			
01075 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000	129,11	129,11			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05072	4,00	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012	15,60	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,93	2,93			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,59	MATERIAL	130,82	CUSTO TOTAL	138,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,2200 %)	33,62	172,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	UNID
02827 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01075 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016	UNID
93427 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000829	123.549,06	10,24			
MATERIAL								
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	26,7900	5,66	151,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	151,63	CUSTO TOTAL	161,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,23	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	39,20	201,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 93423 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016	h	1,0000					
O 93424 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016	h	1,0000					
O 93425 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016	h	1,0000					
O 93426 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016	h	1,0000					

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016	UNID
93423 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,00004	123.549,06	4,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,94	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,20	6,14

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016				UNID
93423 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,00004		

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016				UNID			
93424 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000072	123.549,06	0,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,88	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,21	1,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000072					

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016				UNID			
93425 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000357	123.549,06	4,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,41	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	1,07	5,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	0,0000357					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016						UNID	
93426 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	26,7900	5,66	151,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	151,63	CUSTO TOTAL	151,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	36,72	188,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	26,7900					

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	160,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	57,60	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15		
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID
09379 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,93	4,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	31,29	CUSTO TOTAL	39,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,17	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 24,2200 %)	9,59	49,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID
00773 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	202,64	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,80	0,02			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,05	2,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	160,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90	0,05			

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	57,60	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,00	0,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	168,50	0,20			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	5,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	15,60	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	140,00	0,51			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,93	3,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	7,76	CUSTO TOTAL	18,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 24,2200 %)	4,45	22,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02	
MATERIAL						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,14	4,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00	0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	22,00	0,18	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	57,60	0,09	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,80	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,50	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	28,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00	0,70	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00	1,32	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13	10,23	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	168,50	0,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,56	4,22	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00	

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



CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97	6,94			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	202,64	0,05			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,95	4,27			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12			
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	59,45	59,45			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,61	1,39			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	6,93	0,47			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	6,78	6,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	106,42	CUSTO TOTAL	134,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	14,00	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI ( 24,2200 %)	32,56	167,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PRÓPRIA/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 24,2200 %)	9,91	50,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL							
10577 / ORSE	Serrote 40cm			un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande			un	0,000072	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,01134	140,00	1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,000072	40,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000072	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000162	28,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra			un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,000324	36,90	0,01

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,64	0,07			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,2200 %)	9,91	50,82

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID	
00128 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID			
02658 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	202,64	0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	57,60	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	95,03	114,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	119,86	CUSTO TOTAL	144,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 24,2200 %)	35,01	179,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	202,64	0,11		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	15,95	15,95		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	3,21	3,21		
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	78,84	78,84		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	168,50	1,39		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,17	13,17		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	28,80	0,01		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 /ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,32	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,80	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	57,60	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,00	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7500	6,93	40,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	34,21	MATERIAL	143,83	CUSTO TOTAL	219,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	38,15	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI( 24,2200 %)	53,27
							273,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
02146 / ORSE	un
Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 06153 / SINAPI	1,0000
M 10425 / SINAPI	1,0000
O 10549 / ORSE	2,7500
O 10554 / ORSE	2,7500
P 02696 / SINAPI	2,7500
P 06111 / SINAPI	2,7500

CÓDIGO	PROD. EQUIPE	UNID							
09897 / ORSE	173,00	m2							
Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	193,92		270,26		17,79	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000174	168,50	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000232	15,60	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000928	57,60	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002668	10,80	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000232	202,64	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000232	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00002088	35,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00118088	14,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000522	4,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00109156	4,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000522	140,00	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000928	5,50	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000696	12,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000116	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000348	13,85	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0017341	17,44	0,06				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,01156069	5,51	0,13				

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)						PROD. EQUIPE	UNID
09897 / ORSE							173,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000464	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000522	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00118088	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	1,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,57	ENC. ( 111,5100%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI ( 24,2200 %)	0,44	2,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0116					
P 06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID
00377 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00057	57,60	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06061	4,00	0,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	15,60	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,077368	14,00	1,08		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00114	168,50	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000608	5,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000456	12,00	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	28,80	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001368	35,90	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00342	4,90	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000076	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00342	140,00	0,48		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	202,64	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	10,80	0,02		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID	
00377 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000076	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000076	160,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000038	47,00	0,00			
01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	13,29	13,29			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000076	36,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	6,93	5,57			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,077368	5,00	0,39			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00342	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,72	MATERIAL	15,44	CUSTO TOTAL	25,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,28	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI ( 24,2200 %)	6,29	32,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3800					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
MATERIAL							
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	57,60	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	202,64	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	6,78	8,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,27	MATERIAL	41,79	CUSTO TOTAL	55,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	6,99	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,2200 %)	13,51	69,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)					m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00	0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	202,64	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	57,60	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,00	0,01
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	39,00	37,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	168,50	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	6,78	8,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	39,70	CUSTO TOTAL	52,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	6,65	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 24,2200 %)	12,83	65,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016							UNID
95133 / SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001056	723.336,37	76,38			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	5,3900	5,66	30,51			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	1,0067	9,26	19,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,71	MATERIAL	35,12	CUSTO TOTAL	131,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,36	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	31,77	162,96

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	UNID	
95133/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88293 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	1,0000
O 95129 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95130 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	h	1,0000
O 95131 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O 95132 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	UNID						
95129/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000342	723.336,37	24,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	24,73	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,99	30,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000342					

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	UNID						
95130/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000072	723.336,37	5,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,20	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	1,26	6,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000072					

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	UNID
95130 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	UNID
95131 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000642	723.336,37	46,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	46,43	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	11,25	57,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp						un	0,0000642

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	UNID						
95132 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	5,3900	5,66	30,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	30,50	CUSTO TOTAL	30,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	7,39	37,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	5,3900

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05934 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000472	928.000,00	43,80

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_						UNID	
05934 / SINAPI	06/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,56	24,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	73,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	43,80	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	17,69	90,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares						h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr						h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc						h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_						UNID
05932 / SINAPI	06/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001115	928.000,00	103,47		
	MATERIAL						
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	13,9900	5,66	79,18		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014						UNID			
05932 / SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	1,0067	11,56	24,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	83,80	CUSTO TOTAL		211,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	103,47	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)		51,32	263,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu						h			1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate						h			1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares						h			1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr						h			1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc						h			1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014						UNID			
89228 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,00004	928.000,00	37,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		37,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	37,12	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)		8,99	46,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m						un			0,00004

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014						UNID		
89229 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,0000072	928.000,00	6,68

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20						UNID	
89229 / SINAPI	14						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,68	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,62	8,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m					un	0,0000072	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014						UNID			
05779 / SINAPI	06/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m					un	0,0000643	928.000,00	59,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,67			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	59,67	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	14,45		74,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m					un	0,0000643			

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na obra. af_06/2014						UNID			
53849 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,9900	5,66	79,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	79,18	CUSTO TOTAL	79,18			PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	19,18		98,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	13,9900			

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,87	16,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,16	26,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID	
88282/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000		0,81		0,81	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041		8,34		17,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,41	27,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0000					

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares						UNID	
88283/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,76		0,76	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000		0,81		0,81	
04094 / SINAPI	Motorista de caminhão-carreta	h	1,0041		11,15		23,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,67	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	28,29	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	6,85	35,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95348 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão e carreta (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04094 / SINAPI	Motorista de caminhao-carreta						h	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil			un	,00002667	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional			un	,00002667	246,00	0,01
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	,00038415	13,85	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"			un	0,00016	60,00	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm			m2	0,0351	69,24	2,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	,00024432	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"			un	0,00016	31,36	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua			l	0,0060	7,11	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"			un	0,00024	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"			un	0,00028	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"			un	0,00044	23,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore			un	,00006108	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	,00042756	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	,00042756	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	22,00	0,99	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,00	0,86	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	10,00	24,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	202,64	0,05	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	168,50	0,69	
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64	
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,05	28,20	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	10,13	1,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	5,50	0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,81	0,95	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	22,00	1,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	30,00	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	37,01	1,11	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	21,25	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	140,00	1,72	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01	
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	84,68	84,68	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	28,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,59	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,11	8,22	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,32	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	35,90	0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	22,98	0,00	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	16,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	15,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,80	0,07
09856 / SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	8,78	15,80
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	16,95	0,31
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	23,85	0,72
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	23,40	0,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00215845	57,60	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	12,00	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	360,00	10,80
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	5,51	14,92
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	6,93	2,54
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	6,93	8,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	6,78	3,82
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	6,93	5,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,07	MATERIAL	192,32	CUSTO TOTAL	230,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,5100%)	19,02	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI( 24,2200 %)	55,78	286,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000

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



CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09856 / SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,8000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0300
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2 0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	UNID
88293 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	1,0067	9,26	19,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,71	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	24,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,89
							30,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	UNID
88293 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95356 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	1,0000
P 44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	1,0000

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID						
88294 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0094	10,15	21,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	6,37	32,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira		h	1,0000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,88	16,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,19	26,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID
88300 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares						UNID	
88300 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	11,56	24,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	29,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	7,08	36,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares						UNID
88301 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares							UNID
88301/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	2,28	2,28			
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	10,62	22,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	27,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	6,60	33,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares							UNID
88302/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,76	0,76			
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	1,0067	9,72	20,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,68	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,30	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014  
 Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	6,13	31,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95365 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares							UNID		
88303 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador						h	1,0067	10,49	22,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	26,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	6,52	33,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	UNID
88304 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0067	8,35	17,78	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,77	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	5,42
							27,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000			
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95367 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0000			

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	UNID
88304 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno.	UNID
05942 / SINAPI	af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell1632 kg	un	0,0000636	580.000,00	36,89			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	10,62	22,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	64,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	36,88	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	15,53	79,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000		
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000		
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h	1,0000		

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	UNID
05940 / SINAPI	af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell1632 kg	un	0,0001636	580.000,00	94,89
MATERIAL					

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno.	UNID
05940 / SINAPI	af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	7,6400	5,66	43,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	10,62	22,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,61	MATERIAL	47,86	CUSTO TOTAL	165,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	94,88	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	40,05	205,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 53857 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - n	h	1,0000
O 53858 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - n	h	1,0000
O 88301 / SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 89128 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d	h	1,0000
O 89129 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j	h	1,0000

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.	UNID
89128 / SINAPI	af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional maximo dell632 kg	un	0,000056	580.000,00	32,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	32,48	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	7,87	40,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de	un	0,000056

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação.	UNID
89128 / SINAPI	af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06	UNID
89129 / SINAPI	/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper					un	0,0000076	580.000,00	4,41
	acional maximo dell1632 kg								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,40	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,07	5,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0000076

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção.	UNID
53857 / SINAPI	af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper					un	0,0001	580.000,00	58,00
	acional maximo dell1632 kg								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	58,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	14,05	72,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de							un	0,0001

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na	UNID
53858 / SINAPI	operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum					1	7,6400	5,66	43,24

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na						UNID			
53858 / SINAPI	operação. af_06/2014						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	43,24	CUSTO TOTAL		43,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)		10,47	53,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1			7,6400

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID			
88309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,09	1,09	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,74	0,74	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0172	6,93	14,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL		20,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)		4,98	25,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h			1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h			1,0000

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID			
02322 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	2,97	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,2200 %)	2,75	14,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,80	0,02		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00		
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,76	0,76		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	202,64	0,01		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,36	4,09		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	16,55	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01		

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	9,05	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	140,00	0,42				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	15,60	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	28,80	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	57,60	0,03				
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	67,88	0,64				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	168,50	0,17				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,00	0,21				
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350	65,38	8,83				
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,59	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000536	5,50	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,90				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3350	6,93	4,91				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	49,56	CUSTO TOTAL	58,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 24,2200 %)	14,25	73,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095						
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000						

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,46	18,92
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,88	1,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,36	0,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,65	66,60
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,84	19,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,32	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50	0,20			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00064	5,50	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,51	4,66			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	109,51	CUSTO TOTAL	120,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 24,2200 %)	29,21	149,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000					

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



CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,32	27,84			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	57,60	0,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	202,64	0,20			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22			
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,31	5,31			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	160,00	0,13			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50	2,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,93	58,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,27	MATERIAL	76,72	CUSTO TOTAL	199,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	61,63	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI( 24,2200 %)	48,39	248,18

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID	
00641 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	57,60	0,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,19	31,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	m	18,0000	2,32	41,76
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,05	2,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50	2,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	160,00	0,16			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,93	73,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,69	MATERIAL	110,87	CUSTO TOTAL	236,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	63,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI( 24,2200 %)	57,39	294,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000					

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID			
08454 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,69	100,69
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00	0,00
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	16,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0146736	35,90	0,53
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016124	36,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,036684	4,90	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187496	10,80	0,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,68	17,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048912	12,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016304	15,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006518	57,60	0,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	100,61	2,10
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	101,14	6,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016124	202,64	0,33
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	37,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	113,97	10,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,26	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	21,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8298736	14,00	11,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008062	28,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024186	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7645202	4,00	3,06

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento							UNID
08454 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006518	5,50	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012228	168,50	2,06			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,036684	140,00	5,14			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	30,00	0,00			
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	975,98	975,98			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	40,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	6,93	0,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0360	6,78	0,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0620	5,51	93,96			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	6,93	0,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8298736	5,00	4,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032608	300,00	0,98			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036684	12,54	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,03	MATERIAL	1.036,25	CUSTO TOTAL	1.237,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,69	ENC. ( 111,5100%)	50,24	SERV. TERCEIRO	5,59	BDI ( 24,2200 %)	299,80	1.537,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp						h	1,0000
M 08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	5,5000

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

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m			UNID	
00799 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
MATERIAL					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	5,50	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	11,50	0,01
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	82,43	263,78
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	113,97	30,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,00	2,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,68	48,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089472	202,64	0,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	101,14	17,76
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05852	100,61	5,89
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	10,80	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049704	57,60	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	15,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	12,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	168,50	1,57
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	35,90	0,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00016008	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	16,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	10,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	140,00	3,92
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	16,55	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	13,85	0,02

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m						UNID	
00799 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	28,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	40,80	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	30,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	6,93	23,46			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	6,78	1,45			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	6,93	0,74			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4736	5,51	52,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,77	MATERIAL	384,00	CUSTO TOTAL	466,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 111,5100%)	41,02	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI ( 24,2200 %)	112,88	578,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	3,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,2800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares						UNID	
88314/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista	h	1,0041	6,58	13,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	4,50	23,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95376 / SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 44502 / SINAPI	Rasteleiro horista	h	1,0000					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		

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



CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
00076 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		168,50		0,25	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		28,80		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		57,60		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,80		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		202,64		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,51		11,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	15,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2200 %)	3,69	18,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006		327,80		0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		9,05		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		28,80		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		0,00	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID					
03318 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	202,64	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50	0,01		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50	0,32		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	15,24	CUSTO TOTAL	32,82	PREÇO TOTAL

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI ( 24,2200 %)	7,95	40,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	21,96	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,32	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,85	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,00	0,34		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,50	0,00		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	168,50	0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	57,60	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	202,64	0,02		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,87	27,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	6,93	7,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	31,16	CUSTO TOTAL	46,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 24,2200 %)	11,17	57,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017	UNID
96464 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000607	993.313,97	60,29
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID	
96464/SINAPI	chi diurno. af_06/2017						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	87,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	60,29	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	21,13	108,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000					
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000					
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000					

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001274	993.313,97	126,55		
	MATERIAL						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,6700	5,66	60,39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID	
96463/SINAPI	chp diurno. af_06/2017						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	65,01	CUSTO TOTAL	213,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	126,54	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	51,80	265,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares					h	1,0000	
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					h	1,0000	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID		
96460/SINAPI	depreciação. af_06/2017						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000533	993.313,97	52,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,94		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	52,94	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	12,82	65,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					un	0,0000533		

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID		
96459/SINAPI	juros. af_06/2017						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m					un	0,0000074	993.313,97	7,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,35		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,35	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,78	9,13	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -			UNID	
96459 / SINAPI	juros. af_06/2017			h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag			un	0,0000074

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -			UNID				
96458 / SINAPI	manutencao. af_06/2017			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m			un	0,0000667	993.313,97	66,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	66,25	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	16,05	82,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag					un	0,0000667	

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -			UNID				
96457 / SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			1	10,6700	5,66	60,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	60,39	CUSTO TOTAL	60,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	14,63	75,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	10,6700	

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000607	598.746,09	36,34			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	63,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	36,34	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	15,33	78,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0001274	598.746,09	76,28
MATERIAL					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,66	54,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
05684/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	58,67	CUSTO TOTAL	157,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,27	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	38,09	195,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05674 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 53788 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 89210 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000
O 89211 / SINAPI	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89210/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000533	598.746,09	31,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,91	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	7,73	39,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un	0,0000533

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t	UNID
89211/SINAPI	, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014						UNID	
89211/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000074	598.746,09	4,43			
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,43	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,07	
							5,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1						un	0,0000074

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014						UNID	
05674/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i	un	0,0000667	598.746,09	39,94			
mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	39,93	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	9,67	
							49,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10646 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1						un	0,0000667

CÓDIGO	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
53788/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,5500	5,66	54,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	54,05	CUSTO TOTAL	54,05	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	13,09	
							67,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi	UNID
95632/SINAPI	diurno. af_11/2016	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000607	895.646,46	54,37			
	MATERIAL							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	81,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	54,35	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	19,69	100,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000				
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	h	1,0000				
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	h	1,0000				

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp	UNID
95631/SINAPI	diurno. af_11/2016	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0001274	895.646,46	114,11		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp	UNID
95631/SINAPI	diurno. af_11/2016	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,9200	5,66	84,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,32	MATERIAL	89,06	CUSTO TOTAL	225,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	114,08	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	54,61	280,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000
O 95627 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	h	1,0000
O 95628 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	h	1,0000
O 95629 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	h	1,0000
O 95630 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep	UNID
95627/SINAPI	reciação. af_11/2016	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000533	895.646,46	47,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	47,73	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	11,56	59,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	un	0,0000533

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - dep	UNID
95627/SINAPI	reciação. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - jur	UNID
95628/SINAPI	os. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000074	895.646,46	6,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,62	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,60	8,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	un	0,0000074					

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - man	UNID
95629/SINAPI	utenção. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un	0,0000667	895.646,46	59,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	59,73	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	14,47	74,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14626 / SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1	un	0,0000667					

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat	UNID
95630/SINAPI	eriais na operação. af_11/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum	1	14,9200	5,66	84,45

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - mat						UNID			
95630/SINAPI	eriaais na operação. af_11/2016						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	84,44	CUSTO TOTAL		84,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)		20,45	104,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	14,9200		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID			
88316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,56	0,56	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,15	1,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51	11,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL		17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)		4,22	21,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	5,50	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,56	6,84
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	16,55	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	9,05	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	168,50	7,41
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,13	16,57
	Vale transporte	un	,40883827	4,00	9,64

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,88	198,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	30,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,59	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	13,85	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	28,80	0,05
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	140,00	18,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,02339468	57,60	1,35
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	59,45	96,31
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,00	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	15,60	0,09
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	22,00	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,80	0,73
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,40	0,76
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,56	49,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	101,14	6,78
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	100,61	2,25
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,03	25,66
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	113,97	54,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	112,50	15,75
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,90	51,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	202,64	0,69
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	37,01	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	6,78	10,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	6,93	168,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,51	199,21
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	6,93	0,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	178,88	MATERIAL	852,73	CUSTO TOTAL	1.251,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	199,47	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI( 24,2200 %)	303,05	1.554,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	57,60	0,02
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,27	0,38

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	202,64	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,00	0,00			
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	1,45	2,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00	0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,50	0,00			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	15,57	18,22			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	168,50	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
11244 / ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000044	37,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2200	6,78	3,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	21,90	CUSTO TOTAL	27,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,5100%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 24,2200 %)	6,76	34,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios						m2	1,1700

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID			
07923 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	140,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	5,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	35,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	57,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,80	0,00
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	3,69	3,69
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	160,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	168,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00509	14,00	0,07
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0500	6,93	0,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação						UNID	
07923 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,42	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	4,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI ( 24,2200 %)	1,14	5,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500					
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560					

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07924 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	140,00	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	35,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	168,50	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	5,50	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,003924	4,00	0,02		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	160,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	10,80	0,00		
01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	1,0000	5,66	5,66		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	15,60	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	47,00	0,00		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação						UNID	
07924 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000042	57,60	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000012	43,90	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0600	6,93	0,88			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730	2,42	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	5,83	CUSTO TOTAL	6,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI ( 24,2200 %)	1,68	8,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600					
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017						UNID
96155 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000607	250.000,00	15,18		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimto = 2,44m	un	0,0000607	83.150,50	5,05		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID
96155/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,70	0,70			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,66	20,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	45,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,21	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	11,01	56,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares						h	1,0000
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017						h	1,0000
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017						h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017							UNID
96157/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,000119	83.150,50	9,89			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,000119	250.000,00	29,75			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,2600	5,66	63,73			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,01	0,01			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,66	20,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	68,35	CUSTO TOTAL	128,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	39,62	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	31,14	159,73

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017			UNID
96157/SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000	
O 96053 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	h	1,0000	
O 96055 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	h	1,0000	
O 96056 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017	h	1,0000	
O 96057 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017	h	1,0000	

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017			UNID				
96053/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000533	250.000,00	13,33			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000533	83.150,50	4,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,75	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	4,30	22,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000533					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000533					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017			UNID				
96055/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000074	83.150,50	0,62			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	0,0000074	250.000,00	1,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,46	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,60	3,06

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017				UNID
96055 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg			un	0,0000074
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m			un	0,0000074

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017				UNID				
96056 / SINAPI					h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg			un	0,0000583	250.000,00	14,58		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m			un	0,0000583	83.150,50	4,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,41	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	4,70	24,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg			un	0,0000583				
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m			un	0,0000583				

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017				UNID				
96057 / SINAPI					h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			1	11,2600	5,66	63,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	63,73	CUSTO TOTAL	63,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	15,44	79,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum			1	11,2600				

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



CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094	9,66	20,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	6,11	31,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,32	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	57,60	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,80	0,03

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,65	16,82			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	202,64	0,02			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,55	0,60			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	28,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,00	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	59,53	1,37			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	168,50	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000832	5,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5200	6,93	7,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	21,77	CUSTO TOTAL	36,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 24,2200 %)	8,76	44,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Unidade	Quantidade	Valor
01532 / ORSE	m		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00301 / SINAPI	un	0,1700	
M 09836 / SINAPI	m	1,0100	
O 10549 / ORSE	h	0,5200	
O 10554 / ORSE	h	0,5200	
P 02696 / SINAPI	h	0,5200	
P 06111 / SINAPI	h	0,5200	

CÓDIGO	Unidade	Quantidade	Valor		
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	34,32	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	57,60	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,80	0,01
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	1,0100	8,78	8,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002442	202,64	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	112,50	0,37			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	28,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,00	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	5,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	140,00	0,24			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	13,85	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	168,50	0,10			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,51	1,42			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	6,93	1,61			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	6,93	2,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	11,32	CUSTO TOTAL	16,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,2200 %)	4,08	20,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					

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

CÓDIGO	Unid	UNID
01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1100

CÓDIGO	Unid	UNID						
95606 / SINAPI	Umificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. af_11/2016	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000102	84.300,00	0,09			
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000008	517.389,58	0,41			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,81	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,70	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,28	0,04			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,66	1,09			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,06	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,56	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,76	0,01			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,15	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0090369	8,34	0,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0091548	5,51	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	1,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,47	2,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0060
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0090

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	UNID
95606 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016	UNID
95122 / SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw MATERIAL	un	0,0000529	1.363.085,73	72,11			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0000	2,28	11,40			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,70	3,50			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,81	4,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,06	0,30			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0000	0,56	2,24			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	4,0000	1,15	4,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0688	5,51	47,42			
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0067	8,35	17,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,17	MATERIAL	26,86	CUSTO TOTAL	164,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	72,10	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	39,75	203,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88304 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,0000
O 95118 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95119 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016	h	1,0000

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016	UNID
95121/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0001029	1.363.085,73	140,26
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,81	4,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0000	2,28	11,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,70	3,50
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,0000	1,15	4,60
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,0000	0,56	2,24
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0000	0,06	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0067	8,35	17,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0688	5,51	47,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	63,7500	0,92	58,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	65,17	MATERIAL	26,86	CUSTO TOTAL	290,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	140,25	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	70,46	361,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05707 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O 88304 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,0000
O 95118 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O 95119 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016	h	1,0000
O 95120 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016	UNID
95118/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016							UNID	
95118/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000457	1.363.085,73	62,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	62,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	62,29	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	15,09	77,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw							un	0,0000457

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016							UNID	
95119/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,0000072	1.363.085,73	9,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,81	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	2,38	12,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw							un	0,0000072

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016							UNID	
05707/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	0,000005	1.363.085,73	68,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	68,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	68,15	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	16,51	84,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016	UNID
05707/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un 0,00005

CÓDIGO	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016	UNID						
95120/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	63,7500	0,92	58,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	14,21	72,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	63,7500					

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020	UNID			
96393/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36501 / SINAPI	Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel	un	,00000052	123.549,06	0,06
09921 / SINAPI	Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw	un	,00000073	1.363.085,73	1,00
04262 / SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	,00000222	580.000,00	1,29
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0243	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0810	0,06	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2606	101,14	26,36
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5308	116,15	61,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1470	100,61	14,79
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5283	95,03	50,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0729	2,28	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0729	0,70	0,05

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020						UNID	
96393/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0810	0,81	0,07			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,260457	5,66	1,47			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0486	1,15	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0486	0,56	0,03			
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	0,10	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0243	0,76	0,02			
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0081	1,08	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	,01630854	10,62	0,37			
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras	h	,00823932	11,18	0,19			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04943592	5,51	0,58			
04233 / SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	,00815427	8,35	0,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,401625	0,92	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	154,95	CUSTO TOTAL	158,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,30	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	38,47	197,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2606
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5308
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,1470
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,5283
O 05940 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chp	0,0120
O 05942 / SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c						chi	0,0042
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0162
O 90776 / SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares						h	0,0081
O 93427 / SINAPI	Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016						chp	0,0063
O 95121 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016						chp	0,0063
O 95122 / SINAPI	Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016						chi	0,0018

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	168,50	1,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,50	0,02
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,00	1,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	28,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,32	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00368	57,60	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,80	0,11
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	174,15	174,15
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	202,64	0,09
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	43,00	43,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	6,93	33,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,61	MATERIAL	318,76	CUSTO TOTAL	382,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	31,90	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI ( 24,2200 %)	92,62	475,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno	UNID
05837/SINAPI	. af_11/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10488 /SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000472	2.200.000,00	103,84
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
/	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno						UNID	
05837 / SINAPI	. af_11/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	1,0067	9,72	20,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,68	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	129,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	103,84	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	31,28	160,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares						h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -						h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -						h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno						UNID	
05835 / SINAPI	. af_11/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0001115	2.200.000,00	245,30			
	MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,8800	5,66	84,22			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	1,0067	9,72	20,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,68	MATERIAL	88,84	CUSTO TOTAL	354,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	245,30	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	85,94	440,76

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05710 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -						h	1,0000
O 05711 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -						h	1,0000
O 88302 / SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares						h	1,0000
O 89240 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -						h	1,0000
O 89241 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h -						h	1,0000

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação af_11/2014						UNID	
89240 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,00004	2.200,000,00	88,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,00	
EQUIPAMENTO		88,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
						21,31	109,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h						un	0,00004

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014						UNID	
89241 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000072	2.200,000,00	15,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,84	
EQUIPAMENTO		15,84	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
						3,84	19,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD,  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA PARA TRECHO DA ESTRADA DO BREJO DO CAJUEIRO.  
 PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014	UNID
89241/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un 0,0000072

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção . af_11/2014						UNID	
05710/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,0000643	2.200,00,00	141,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	141,46	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	34,26	
							175,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10488 / SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h						un	0,0000643

CÓDIGO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014						UNID	
05711/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	14,8800	5,66	84,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	84,22	CUSTO TOTAL	84,22	
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	20,40	
							104,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	14,8800

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