

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID	
05088 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
MATERIAL					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,00	0,03
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
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	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	0,0065228	0,35	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	,00052785	22,00	0,01
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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	37,01	1,33
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	174,15	4,01
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	15,95	0,37
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	3,21	0,07
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,65	2,69
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,78	1,22
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,61	1,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	57,60	0,20
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	78,84	1,81
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,84	0,46
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,31	0,37
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
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,88	2,28

\* 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,00	1,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	13,85	0,01
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/ acessórios	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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,32	0,00
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	23,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613	160,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	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

\* 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		
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		
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		
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	43,00	0,99		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,90	0,63		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,49	0,22		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	100,61	0,49		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,76	0,04		
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		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81	0,03		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	101,14	1,48		
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		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	95,03	0,30		
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	94,56	0,56		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	24,94	0,03		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	23,40	0,01		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	27,87	0,32		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00		
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		
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		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,68	4,92		

\* 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	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	5,50	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,13	14,88	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	39,00	25,08	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,55	0,02	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	59,53	0,09	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	168,50	1,14	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	35,74	42,95	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,56	0,08	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	10,00	0,09	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	67,88	0,05	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	141,67	1,76	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,51	26,36	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	6,93	7,19	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	6,93	4,03	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066	6,93	9,24	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	6,93	0,17	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	6,78	12,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	27,94	MATERIAL	170,96	CUSTO TOTAL	233,21	PREÇO TOTAL	
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	152,35	152,35			
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa)	mes	1,0000	11,80	11,80			
43474 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	1,90	1,90			
43498 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	123,54	123,54			
	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		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013622	246,00	0,03		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013622	518,00	0,07		
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							
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		
01091 / SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolado	un	1,0000	37,47	37,47		
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		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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	
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	
01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	2,0000	20,46	40,92	
01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	4,0000	13,29	53,16	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03888	112,50	4,37	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,27309304	113,97	31,12	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00160137	11,50	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00080068	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00040034	327,80	0,13	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028024	9,05	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,23527617	14,00	101,29	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028024	11,26	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,16346889	10,80	1,77	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00080068	40,80	0,03	
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	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,22094	5,81	7,09	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,134178	101,14	13,57	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,3100	10,00	23,10	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,044726	100,61	4,50	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2754	24,94	6,87	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	5,19	8,17	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca 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	
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	
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	6,3000	35,50	223,65	
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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00200172	10,80	0,02	
09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00	550,00	

\* 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
09295 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm <sup>2</sup> , 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), 50mm <sup>2</sup> , 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,31983048	140,00	44,78
03206 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500	25,50	26,78
02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - 1/0 AWG	kg	1,0000	113,61	113,61
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,78838334	4,00	23,15
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 m <sup>3</sup> /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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00027244	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0079455	36,90	0,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00040034	16,55	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m <sup>2</sup>	0,33966	43,80	14,88
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00040034	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00080068	16,50	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00013622	30,00	0,00
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
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,10661016	168,50	17,96

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0079455	202,64	1,61			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,01377	7,11	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,20022	6,93	2,93			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4,00344	6,93	58,68			
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			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	25,7800	6,93	377,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02842935	300,00	8,53			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm <sup>2</sup>	h	0,3310	2,42	0,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	31983048	12,54	4,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	23527617	5,00	36,18			
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 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	2,0000					
O 07924 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup> - 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 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	1,0000					
O 08350 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	15,0000					

\* 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 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, 95mm <sup>2</sup> , 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						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	12,00	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	15,60	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	57,60	0,46	
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, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	360,00	10,80	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,78	24,58	
09813 /SINAPI	Tubo 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	
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,82	3,82	
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	
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	10,59	10,59	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
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	
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	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	37,01	1,11	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	22,98	0,00	
	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	16,50	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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
10789 / ORSE					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	21,96	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	23,00	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	31,36	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	11,50	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	23,85	0,72
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,11	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	202,64	0,31
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,81	0,95
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,68	0,68
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	23,40	0,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	13,85	0,03
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,83	0,83
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,11	8,22
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,66	12,66
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	84,68	84,68
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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			
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13			
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	,00806885	5,50	0,04			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	10,00	24,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	35,90	0,65			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	34,32	0,00			
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42			
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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	168,50	2,56			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	140,00	6,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	5,51	89,37			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	6,93	20,52			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	6,93	2,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	6,78	3,82			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	6,93	8,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15			
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			
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

\* 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 SINTÉTICA		
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
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	Motorista de veículo leve com encargos complementares	UNID			
88284 / 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
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
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
	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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares						UNID	
88284 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	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							
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							
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	0,0023	57,60	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13	40,52		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	202,64	0,08			
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,0000	250,00	250,00			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,1500	23,40	3,51			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	6,78	14,34			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,51	23,31			
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	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 %)	83,86	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 construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)						m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500

\* 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 SINTÉTICA		
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 %)	2,91	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 de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	UNID			
100986 / 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	,00000405	517.389,58	2,10
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000589	74.596,40	0,44
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0467	0,06	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0467	0,76	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0467	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0467	0,70	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0467	0,81	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0467	2,28	0,11

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020							UNID
100986 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,49097	5,66	2,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,04689147	7,87	0,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	6,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,50	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,53	7,83
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		0,0290				
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		0,0177				

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			
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			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000735	74.596,40	0,55			
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			
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	,00000963	2.200.000,00	21,19			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,7411	2,28	3,97			
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			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,7411	0,70	1,22			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,7411	0,06	0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,7411	0,81	1,41			

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01518 / SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asphaltica, 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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	3,508083	5,66	19,86			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	,14252728	9,66	2,91			
44500 / SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora horista	h	,14224671	9,72	2,92			
44502 / SINAPI	Rasteleiro horista	h	,13473341	6,58	15,79			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,04659024	7,87	0,78			
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	,28399007	10,49	6,30			
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 (cbuq) para pavimentacao asphaltica, 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	
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 de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019						UNID
96402/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote	un	,00000027	416.131,04	0,11		

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

CÓDIGO	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019						UNID	
96402/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37754 / SINAPI	ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	,00000023	224.594,13	0,05			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	,00000051	83.150,50	0,04			
07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un	,00000043	250.000,00	0,11			
MATERIAL								
41903 / SINAPI	Emulsao asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao a	kg	0,4500	4,00	1,80			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,02949	5,66	0,17			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0165	0,06	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0165	2,28	0,04			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0165	0,70	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0165	0,81	0,01			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110	0,01	0,00			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0055	0,56	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0110	0,76	0,01			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0055	1,15	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0055946	5,51	0,07			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0055517	9,66	0,11			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	,00552255	8,34	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	2,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,64	3,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 41903 / SINAPI	Emulsao asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao a	kg	0,4500					
O 05839 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0020					
O 05841 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0040					
O 83362 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	chp	0,0004					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0055					
O 89035 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0017					
O 89036 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0038					
O 91486 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	chi	0,0051					

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	UNID
96402/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,06
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000558	202,64	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002234	57,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	140,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	168,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	10,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02792371	5,51	0,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,2200 %)	0,60

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191 / ORSE		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm 0,0626
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0278
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0278

CÓDIGO	Pintura de faixa de pedestre ou zebração com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID			
102501 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6120	2,28	1,40
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1800	1,15	0,21
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	15,21	6,49
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0120	7,33	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6120	0,70	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6120	0,81	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6120	0,06	0,04
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320	1,48	0,64
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1800	0,56	0,10
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4320	1,50	0,65
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,183096	5,51	2,13
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,437184	6,93	6,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,54	MATERIAL	10,51	CUSTO TOTAL	19,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	4,61
							23,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0120
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4320
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1800

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	28,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000081	140,00	0,11			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,00	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	168,50	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000054	11,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000081	4,90	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 lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000054	30,12	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	245,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	202,64	0,00			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	2,97	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	57,60	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	6,93	1,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000081	12,54	0,01			
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID	
12467 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 (Hidracor ou similar)	m2	0,3000

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 elétrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00072032	11,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00036016	16,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00036016	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	37,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00018008	327,80	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00126056	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00126056	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00018008	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00018008	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00093472	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01192608	35,90	0,43
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	113,97	30,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00140208	13,85	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67448608	14,00	9,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0099384	168,50	1,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052904	5,50	0,03
02313 / ORSE	Tube 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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,56744656	4,00	2,27
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009004	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00072032	18,59	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0298152	4,90	0,15

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00046736	28,80	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00036016	40,80	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0298152	140,00	4,17			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052904	57,60	0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,68	48,55			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00093472	202,64	0,19			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00132512	15,60	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00397536	12,00	0,05			
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	un	2,0000	82,50	165,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01523888	10,80	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	6,93	0,74			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,6736	5,51	54,47			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	6,78	1,45			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8008	6,93	26,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00265024	300,00	0,80			
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			
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 identificação 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

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microsferas 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, potencia 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						
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	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,76	0,05	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,01	0,00	
01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5000	15,88	7,94	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000495	168,50	0,01	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,82038	5,66	4,64	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0031053	4,00	0,01	
02216 / ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,6300	12,40	7,81	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000099	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000033	28,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001485	140,00	0,02	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0660	2,28	0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000066	202,64	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000264	5,50	0,00	
	Diluyente aguarras	l	0,1300	16,98	2,21	

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 / SINAPI					
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 aço e colarinho acolchoado	par	0,0000264	57,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000066	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000198	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0033594	14,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de tráfego horista	h	0,0332211	9,26	0,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0330	5,51	0,38
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0331353	8,34	0,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0033594	5,00	0,02

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
--------	----------	----	-----	------------	-------------

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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

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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)		123,30	632,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m						un			1,0000

CÓDIGO	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm						UNID		
03725 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00004	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00007	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00007	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00001	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00002	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00001	22,98	0,00

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	UNID
03725 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	57,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,00	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
02927 / ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	1,0000	18,71	18,71
02932 / ORSE	Cola asfáltica à quente	kg	0,0850	16,78	1,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	168,50	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93	1,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	20,41	CUSTO TOTAL	21,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 24,2200 %)	5,32
							27,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02927 / ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	un	1,0000
M 02932 / ORSE	Cola asfáltica à quente	kg	0,0850
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	
95875 / SINAPI							m3xkm	
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	,00000108	517.389,58	0,56			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	,00000157	74.596,40	0,12			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0119	2,28	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,70	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,76	0,01			
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			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,140519	5,66	0,80			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0119	0,81	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
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50	0,20		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		

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

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			
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			
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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,60	0,00			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,00	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
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								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
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			
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

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,60	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	57,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	202,64	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,50	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	0,0200	22,00	0,44
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,56	10,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00024	168,50	0,04
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,93	1,17
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 fundaçõ						UNID	
00140 / ORSE	ões - R1						kg	
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	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
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					
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 fundaçõ						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	202,64	0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,00	10,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	28,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	168,50	0,04
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	6,93	1,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
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

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

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	28,80	0,00
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	15,60	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,90	10,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	57,60	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,80	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	202,64	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	113,97	8,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	168,50	0,73

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,50	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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35

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. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID						
00091 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	202,64	0,29			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,00	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,60	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	57,60	0,61			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,80	0,33			
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,56	113,47			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	168,50	3,34			
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	90,0000	0,68	61,20			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50	36,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,50	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	6,93	87,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID	
00091 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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

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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,90	5,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	113,97	4,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	202,64	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,80	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	57,60	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	168,50	0,65			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,011511	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

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	0,0008	202,64	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia média - 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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	0,4072	5,00	2,04
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	440,65	CUSTO TOTAL	490,02	PREÇO TOTAL
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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

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

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
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
00370 / SINAPI	Areia média - 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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	0,4072	5,00	2,04
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

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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
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
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	0,4072	5,00	2,04
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

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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,90	163,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
	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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
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		
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	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							
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31		
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		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	23,00	0,60		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,90	54,38		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,36	18,00		

\* 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	
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	
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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,68	427,61	
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	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,05	20,50	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	5,19	186,84	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	9,05	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	0,02836	22,00	0,62	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,65	234,10	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,78	106,41	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,61	129,08	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	174,15	348,30	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	78,84	157,68	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,95	6,92	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,84	39,68	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	37,01	115,47	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	3,21	6,42	
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	
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	
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	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,00	2,83	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	15,60	1,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	57,60	17,35	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,80	9,75	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,73	98,28	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	100,61	42,79	

\* 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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,11	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	202,64	7,97
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	9,46	37,84
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
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca 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
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	15,95	31,90
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,56	6,84
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,40	0,76
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,87	27,87
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,49	18,98
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,00	16,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,31	31,86
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	26,21	31,45
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	39,00	2.180,76
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,13	1.293,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	5,50	1,69
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	59,53	8,22
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	65,38	35,31
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	15,57	1.072,25
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
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
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

\* 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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
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
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
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	35,74	3.734,83
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
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
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	34,32	0,08
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59
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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	160,00	1,75
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,59	0,32

\* 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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	30,00	0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	28,80	0,57			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	13,85	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	6,78	1.053,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,51	2.292,05			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,93	803,83			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	6,93	14,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
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 rígido 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	140,00	0,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	43,90	0,00

\* 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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	47,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	12,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000054	160,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	15,60	0,00
03206 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1,0500	25,50	26,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	5,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	57,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	10,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	168,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2700	6,93	3,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02
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), rígido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	UNID
09009 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000495	57,60	0,03			
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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	10,80	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,00	0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	5,50	0,00			
09295 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200	113,02	115,28			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	13,85	0,00			
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			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000066	160,00	0,01			
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			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	28,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00099	168,50	0,17			
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34			
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

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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000062	43,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000062	202,64	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000031	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000062	160,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093	13,85	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	10,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000062	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000062	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	140,00	0,39
04925 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	1,0200	53,90	54,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	28,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	168,50	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000465	57,60	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00	0,88
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,00	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	5,50	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54	0,04			
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	15,60	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	140,00	0,20		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	28,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00		
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	113,61	113,61		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	160,00	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	47,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	202,64	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,80	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	12,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,00	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	5,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	168,50	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,51	1,86			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,93	2,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04			
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			
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		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000442	518,00	0,02		

\* 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	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00043903	202,64	0,09	
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 região - bruta	m	0,40698	5,81	2,36	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,00459	7,11	0,03	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
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	
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	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,00	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	57,60	0,18	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,80	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,50	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,00	7,70	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	28,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01	
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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	112,50	1,46	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	113,97	6,79	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00	2,53	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	168,50	1,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,13	1,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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

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			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,00	1,30			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05	0,01			
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			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	6,93	19,38			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	6,93	0,89			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
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			
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

\* 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 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
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,80	0,20
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	15,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,64	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060	57,60	0,35

\* 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			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,93	58,63			
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	0,8144	5,00	4,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
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			
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			
MATERIAL								
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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04			

\* 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
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,59	0,01
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,00	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,60	0,01
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
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

\* 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			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,14	2,41			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,11	0,03			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,00	7,70			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	202,64	0,09			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	57,60	0,18			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	100,61	0,80			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,80	0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	6,78	6,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,58			
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								
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000736	74.596,40	5,49			
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	0,0000471	517.389,58	24,37			
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%)								
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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					
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	16,9300	5,66	95,82
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	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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 %)	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
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
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059
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 %)	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
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
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000074
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 %)	5,30

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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			
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	74.596,40	6,33			
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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
05894/SINAPI	carroceria - chp diurno. af_06/2014	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
	MATERIAL				
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
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
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	UNID
91375/SINAPI	carroceria - depreciação. 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, po tencia 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 %)	14,93

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



LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	
						2,91		
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

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, po				un	0,0000057	350.558,86	2,00		
tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										
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, po				un	0,0000072	350.558,86	2,52		
tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)										
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		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	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	0,0000643	350.558,86	22,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,54	
EQUIPAMENTO		22,54	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	
						5,46	PREÇO TOTAL	
							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	l	19,4700	5,66	110,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	110,20	CUSTO TOTAL	110,20	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	
						26,69	PREÇO TOTAL	
							136,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	19,4700

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	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		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	168,50	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,00	0,00			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	112,50	0,61			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	57,60	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,80	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	202,64	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93	1,47			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID			
00026 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
	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

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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	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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	202,64	0,24		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	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	

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
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							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande			un	0,000072	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra			un	0,000036	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm			un	0,000036	30,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa			un	0,000036	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,03834	140,00	5,37
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

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
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	Desempenadeira 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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	202,64	0,31
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68	173,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,01278	168,50	2,15
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

\* 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, lançado e adensado						UNID	
00095 / 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	7,6200	5,51	88,81			
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		
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		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37		
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		
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	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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



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
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
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
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	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	412,39	CUSTO TOTAL	520,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270	101,14	63,41
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0012	36,90	0,04
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
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,5646	4,00	2,26
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0036	12,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0048	57,60	0,28
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0012	15,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0012	202,64	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090	100,61	21,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0138	10,80	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	6,0000	5,51	69,93

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	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					

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		
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							
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06		
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		
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		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01		

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

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
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	0,000162	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47	345,47
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
	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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	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							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	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		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	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	1,0000	360,00	360,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64		

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID	
00127 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	57,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	160,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	140,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,00	0,01
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	15,60	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)						UNID	
00681 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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 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		

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		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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

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
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 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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista							UNID	
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

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 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			
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		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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 pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0120	6,93	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h			0,0120

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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	UNID
95376 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01

\* 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			
01877 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	20,46	20,46			
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	0,0046	10,80	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	57,60	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51			
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			
	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					

\* 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 SINTÉTICA		
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	160,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	202,64	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	57,60	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	12,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00	550,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	168,50	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,93	8,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA						UNID
09067 / 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	0,12216	5,00	0,61		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14		
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 %)	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				

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03		
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	160,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,60	0,00		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00353 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	57,60	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64	0,01			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	5,19	5,45			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00			
	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							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
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
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 rígido roscável 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		
02686 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3 ", sem luva	m	1,0500	35,50	37,28		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00009	43,90	0,00		

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



CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID	
00359 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00009	160,00	0,01			
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			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	202,64	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000675	57,60	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,80	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	28,80	0,00			
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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,51	5,24			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,4500	6,93	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID
00359 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
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	2,74	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		

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	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 elétrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil						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
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / 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
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

\* 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				
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-amperimetro		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
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
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			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
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	2,82	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
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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00

\* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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	2,81	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					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00	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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,12	0,14
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
11252 / ORSE	Escada de alumínio 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
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	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					
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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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	0,0941	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			
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 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			
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			
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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
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 0,0008
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 seguranca aba frontal com suspensao 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

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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	168,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00
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
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	57,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	6,93	2,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02

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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	202,64	0,12
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,51	34,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	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	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91486 / SINAPI		chi

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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID		
91486/SINAPI							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000421	224.594,13	9,46				
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000471	416.131,04	19,60				
MATERIAL									
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)	h	1,0000	0,81	0,81				
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	51,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		29,03	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	12,44	63,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000						
O 91468 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						
O 91469 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						
O 91484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID
83362/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000821	224.594,13	18,44		
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001113	416.131,04	46,32		
MATERIAL							
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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
83362/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
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
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	25,8700	5,66	146,42
	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	151,04	CUSTO TOTAL	233,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	64,72	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	56,54	290,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 83361 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91468 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91469 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000
O 91485 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91468/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	416.131,04	14,23
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,000032	224.594,13	7,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	21,41	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,19	26,60

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - depreciação. af_08/2015			UNID
91468/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,000032	
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0000342	

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - impostos e seguros. af_08/2015			UNID					
91484/SINAPI				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000045	224.594,13	1,01				
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	416.131,04	2,37				
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 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000045						
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0000057						

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015			UNID					
91469/SINAPI				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000056	224.594,13	1,26				
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	416.131,04	3,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,24	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,03	5,27

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015			UNID
91469/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000056	
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0000072	

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af_08/2015			UNID				
83361/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,00004	224.594,13	8,98			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	416.131,04	26,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,69	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	8,64	44,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3	un	0,00004					
E 37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (incl	un	0,0000642					

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015			UNID				
91485/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	25,8700	5,66	146,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	146,42	CUSTO TOTAL	146,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	35,46	181,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	25,8700					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91485/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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					
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,1170	69,24	8,10
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11	0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	30,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	37,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	140,00	0,67
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	168,50	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	13,85	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	202,64	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	57,60	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	10,80	0,03
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,40	0,59
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	0,0006396	12,00	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
10889 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440	5,81	3,16			
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			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	23,85	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	5,51	2,48			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530	6,78	12,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06			
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			
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, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07	
MATERIAL						
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	5,81	7,73	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	202,64	0,06	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	168,50	0,71	
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	0,1500	22,00	3,30	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13	3,34	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	57,60	0,12	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,60	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18	
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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43	

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
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 agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300					
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	0,3700					
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					
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	Fornecimento de armação secundária 1 estribo						UNID	
02842 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01091 / SINAPI	Armaçao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	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	Armaçao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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	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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	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		
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		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	160,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	57,60	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01		

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



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			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,93	4,40			
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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	57,60	0,04		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	160,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	15,60	0,00		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,05	2,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,80	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	202,64	0,02		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00	0,00		

\* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	140,00	0,51			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,00	0,28			
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			
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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	168,50	0,20			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90	0,05			
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								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
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					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000006	16,50	0,00
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	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	0,0080	22,00	0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	28,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00	1,32
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,56	4,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,14	4,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	168,50	0,53
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13	10,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00	0,70

\* 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	202,64	0,05			
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			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	100,61	1,39			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40	0,47			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	12,95	4,27			
12892 / SINAPI	Luva raspadora de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,80	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	57,60	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	15,60	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,00	0,02			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	9,0000	0,68	6,12			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93	4,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	6,78	6,17			
00378 / SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0320	6,93	0,47			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
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			
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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
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					
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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	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	0,01134	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

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
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 camara	un	0,000324	202,64	0,07
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
	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
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
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	0,01134	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

\* 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								
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
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							
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,000036	327,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,000072	16,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28			
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	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
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	202,64	0,08
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	95,03	114,04
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	0,0016	57,60	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13

\* 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			
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	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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	28,80	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,00	0,04		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,32	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,60	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,17	13,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50	0,02		
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	168,50	1,39		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	57,60	0,25
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	202,64	0,11
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	78,84	78,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,80	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	6,93	40,31
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
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

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 flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 SINTÉTICA		
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un 1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000608	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00114	168,50	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,077368	14,00	1,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06061	4,00	0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000076	22,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000076	43,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000456	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000152	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00057	57,60	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001748	10,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	202,64	0,02
01896 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	un	1,0000	13,29	13,29
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000038	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000076	160,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00342	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00342	140,00	0,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	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
	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")						UNID	
00377 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3800	6,93	5,57			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000304	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,077368	5,00	0,39			
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							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25		

\* 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				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00				
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				
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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	57,60	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00				
	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				
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				
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	
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	

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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	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									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	28,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	202,64	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00	0,29				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,80	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00	0,60				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	15,60	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	57,60	0,04				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	168,50	0,24				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	39,00	37,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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									
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				
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				
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				
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
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						

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

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

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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	UNID
95131/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h
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			
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			
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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
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			
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			
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	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

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	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						
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	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	202,64	0,05	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01	
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	
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	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	360,00	10,80	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	15,60	0,01	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	12,00	0,02	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	5,81	0,95	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	57,60	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	10,80	0,07	
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	

\* 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	
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	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0300	37,01	1,11	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,11	8,22	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	13,85	0,01	
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	,21538391	4,00	0,86	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	140,00	1,72	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	5,50	0,01	
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	12,0000	0,22	2,64	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	168,50	0,69	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	10,00	24,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	35,90	0,18	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90	0,00	
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	0,0002561	36,90	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	30,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,32	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	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			
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			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	1,8000	8,78	15,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	5,51	14,92			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	6,93	8,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	6,93	2,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	6,78	3,82			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15			
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					
M 09856 / SINAPI	Tubo 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					

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	
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) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000		0,76		0,76	
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				
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 95356 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares						UNID	
88302 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	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			
	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	25,30	PREÇO TOTAL
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		
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		
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares						UNID	
88303/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	0,76	0,76			
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					
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	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,48	1,48			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,50	1,50			
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) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	2,28	2,28			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0120	6,93	14,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,65	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	5,24	26,89
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 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01		
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	2,97	0,98		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64	0,01			
	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			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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 impermeável em pó, 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		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,59	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85	0,00		

\* 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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,00	0,21
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	65,38	8,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	168,50	0,17
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	67,88	0,64
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,76	0,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,80	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	15,60	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,36	4,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	202,64	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	57,60	0,03
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61	32,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	28,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	140,00	0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	6,93	4,91
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	49,56	CUSTO TOTAL	58,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI ( 24,2200 %)	14,25
PREÇO TOTAL 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				
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50		
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	0,0036	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05		
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		
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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			
04729 /ORSE								
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	pr	0,00064	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50	0,20			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,88	1,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04			
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			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64	0,02			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,46	18,92			
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			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,4000	6,93	5,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
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

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	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
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
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,31	5,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	57,60	0,39
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	202,64	0,20

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,93	58,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
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
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 mm2	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 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
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	0,0054	12,00	0,06		
	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,32	41,76		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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			
00939 / SINAPI								
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	57,60	0,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,05	2,05			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,19	31,14			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	168,50	2,27			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,93	73,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
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			
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Descrição	UNID	
03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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

CÓDIGO	Descrição	UNID			
08454 / ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012228	168,50	2,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006518	5,50	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048912	12,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8298736	14,00	11,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	40,80	0,00
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187496	10,80	0,20
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

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	30,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016124	36,90	0,06		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0146736	35,90	0,53		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036684	4,90	0,18		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000036	36,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	21,25	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	16,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036684	140,00	5,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7645202	4,00	3,06		
08785 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	975,98	975,98		
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		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,68	17,34		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,26	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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	16,55	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	37,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0620	5,51	93,96		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	6,93	0,53		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	6,93	0,26		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0360	6,78	0,52		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032608	300,00	0,98		

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036684	12,54	0,46			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8298736	5,00	4,15			
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				

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		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01		
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049704	57,60	0,29		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	35,90	0,40		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	21,25	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	22,89	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	16,50	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	30,00	0,00		

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	140,00	3,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	28,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,00	2,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	113,97	30,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	15,60	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	10,80	0,15
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 aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089472	202,64	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,68	48,55
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016008	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	12,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	5,50	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	168,50	1,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4736	5,51	52,14
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	6,93	0,74
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	6,78	1,45
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	6,93	23,46

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17			
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					

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			
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			
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

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

CÓDIGO	Rasteleiro com encargos complementares	UNID	
88314 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	202,64	0,03			
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			
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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50	0,32			
	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
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,60	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,00	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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	57,60	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,80	0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	202,64	0,02			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	27,87	27,87			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	168,50	0,27			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	28,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,32	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400	6,93	7,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
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			
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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			
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									
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				
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				
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						

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

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 SINTÉTICA		

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 - chp diurno. af_06/2017	UNID
96463/SINAPI		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 MATERIAL	un	0,0001274	993.313,97	126,55			
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			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum MÃO-DE-OBRA (111,51%)	l	10,6700	5,66	60,39			
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0067	10,49	22,34			
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 - depreciação. af_06/2017	UNID
96460/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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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
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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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
96458/SINAPI	manutencao. af_06/2017	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

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								
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			
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			
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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 - chi	UNID	
95632/SINAPI	diurno. af_11/2016	chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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			
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			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,9200	5,66	84,45			
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%)								
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					

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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 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 - 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	

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	
	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m								

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 - man						UNID	
95629/SINAPI	utenção. af_11/2016						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14626 / SINAPI	ura 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	
EQUIPAMENTO		59,73	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
							PREÇO TOTAL	
							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			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	14,9200	5,66	84,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	84,44	CUSTO TOTAL	84,44	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	
							PREÇO TOTAL	
							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		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56		
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		
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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					
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		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02		
MATERIAL							
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	37,01	0,44		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04		

\* 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			
01726 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,00	9,64
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	28,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	13,85	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,59	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	5,50	0,13
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,13	16,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	168,50	7,41
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,56	6,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	140,00	18,48
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,03	25,66
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	100,61	2,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	101,14	6,78
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	202,64	0,69

\* 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
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,90	51,03
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	15,60	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	57,60	1,35
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,00	0,21
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	6,93	168,30
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	6,78	10,05
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52

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

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 SINTÉTICA		
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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00	0,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	202,64	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	15,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	57,60	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,80	0,01	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,45	2,06	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	28,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00	0,14	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	15,57	18,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	168,50	0,11	
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	6,78	3,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
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					
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		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	160,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	12,00	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	43,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	35,90	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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	10,80	0,00		

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000035	57,60	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	168,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	140,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,93	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,42	0,14

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
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000012	160,00	0,00

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

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			
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			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	47,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	10,80	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000042	57,60	0,00			
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,003924	4,00	0,02			
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			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	43,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	140,00	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,93	0,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730	2,42	0,18			
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					



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073 /ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45		291,17		0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0000016	57,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000046	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000012	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0002036	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000003	168,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000016	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0001882	4,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000004	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000002	28,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000009	140,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000004	15,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0000009	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000036	35,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)					un	0,0000004	202,64	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS					h	,00197628	5,51	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0002036	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.( 111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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	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 varrimento = 2,44m	un	0,0000607	83.150,50	5,05			
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			
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%)								
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		
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		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,000119	83.150,50	9,89		
MATERIAL							
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		
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

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,2600	5,66	63,73			
	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	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
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			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000533	83.150,50	4,43			
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			
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					

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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							
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
EQUIPAMENTO		2,46	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)
							PREÇO TOTAL
							3,06
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
EQUIPAMENTO		19,41	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)
							PREÇO TOTAL
							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	l	11,2600	5,66	63,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	63,73	CUSTO TOTAL	63,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)
							PREÇO TOTAL
							79,17

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017							UNID
							15,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	11,2600

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014							UNID
89036 / 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			
MATERIAL								
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			
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			
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	40,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,17	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	9,79	50,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares						h	1,0000
O 89033 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014						h	1,0000
O 89034 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014						h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014							UNID
89035 / 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

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014						UNID	
89035/SINAPI							chp	
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	0,000119	250.000,00	29,75			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	11,2600	5,66	63,73			
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%)								
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	118,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,74	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	28,75	147,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05714 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_06/2014						h	1,0000
O 05715 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014						h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares						h	1,0000
O 89033 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014						h	1,0000
O 89034 / SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014						h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014						UNID	
89033/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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,32	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	3,23	16,55
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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014	UNID
89033/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 07640 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un 0,0000533

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014	UNID						
89034/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	0,0000074	250.000,00	1,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,85	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	0,45	2,30
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					

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_06/2014	UNID						
05714/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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,57	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,2200 %)	3,53	18,10
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					

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014	UNID			
05715/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum	1	11,2600	5,66	63,73

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014						UNID			
05715/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI										
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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID			
88324/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
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	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
	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

\* 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 SINTÉTICA		
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	Tube 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
09836 / SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,65	16,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000104	202,64	0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	59,53	1,37
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	168,50	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,32	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,50	0,00
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
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,55	0,60

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	6,93	7,62			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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					
M 00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55		
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,00	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		

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

CÓDIGO	01216 / ORSE	Unid	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	34,32	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	140,00	0,24	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	168,50	0,10	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	28,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	13,85	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,59	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	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, 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", agua fria predial	m	1,0100	8,78	8,87	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	202,64	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,68	0,93	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	112,50	0,37	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	21,96	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,51	1,42	

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216 / 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	,03905251	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
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					
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	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,32	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	28,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	13,85	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,00	1,47		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,50	0,02		

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	168,50	1,16
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco 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
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,80	0,11
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	57,60	0,21
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	174,15	174,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	15,60	0,01
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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,00	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

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 l/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	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, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	UNID
02085/ORSE	un
Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 01030 / SINAPI	un 1,0000
M 06138 / SINAPI	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	un 1,0000
O 10549 / ORSE	h 2,3000
O 10554 / ORSE	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	h 2,3000

CÓDIGO	UNID								
05841/SINAPI	chi								
Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af_06/2014									
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	0,0000636	83.150,50	5,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		5,28	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,28	6,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 89015 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. af_06/2014	h	1,0000						
O 89016 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. af_06/2014	h	1,0000						

CÓDIGO	UNID								
05839/SINAPI	chp								
Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014									
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	0,0001336	83.150,50	11,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		11,10	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	2,69	13,79

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af_06/2014			UNID
05839 / SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 53804 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. af_06/2014		h	1,0000
O 89015 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. af_06/2014		h	1,0000
O 89016 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. af_06/2014		h	1,0000

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. af_06/2014			UNID				
89015 / 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	0,000056	83.150,50	4,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,65	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,13	5,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m		un	0,000056				

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. af_06/2014			UNID				
89016 / 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	0,0000076	83.150,50	0,63		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,63	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	0,15	0,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m		un	0,0000076				

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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

CÓDIGO	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. af_06/2014						UNID	
53804 / 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	0,00007	83.150,50	5,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,82	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	1,41	7,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m						un	0,00007

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 . af_11/2014						UNID	
05837 / SINAPI							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			
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%)								
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

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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
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									
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				
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				
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				
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

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	UNID
89240/SINAPI	o. af_11/2014	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				
MATERIAL									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		88,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2200 %)	21,31	109,31

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

LARRY UCHOA ARQUITETURA E URBANISMO LTD, EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO VICENTE. PROPRIÁ/SE  
 AV. CANAL, 788. CONJ. LAFAYETE COUTINHO  
 EDUARDO GOMES SÃO CRISTÓVÃO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento : 00008

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 - depreciação o. af_11/2014			UNID	
89240 / SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	PREÇO TOTAL
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 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	2.200.000,00	141,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	141,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	141,46	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	

\* 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 CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO PARA RUAS DO POVOADO SÃO  
 VICENTE. PROPRIÁ/SE

Cod. Empreendimento : 00008

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 - materiais						UNID			
05711/SINAPI	na operação. af_11/2014						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	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	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		