

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00071
BDI: 23,54%
Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA				1.201.470,10	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.719,58	0,73
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	463,23	2.779,38	0,24
01.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	297,01	5.940,20	0,49
01.02	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL				1.166.040,63	97,05
01.02.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	6.484,06	149,16	967.162,39	80,50
01.02.002	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	2.864,03	11,08	31.733,45	2,64
01.02.003	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.864,03	53,42	152.996,48	12,73
01.02.004	Pintura de meio fio (caiação)	m	2.864,03	4,94	14.148,31	1,18
01.03	TERRAPLANAGEM				6.071,33	0,50
01.03.001	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	1.432,00	3,47	4.969,04	0,41
01.03.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	6.484,06	0,17	1.102,29	0,09
01.04	SINALIZAÇÃO				4.539,70	0,38
01.04.001	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00	753,74	3.014,96	0,25
01.04.002	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	762,37	1.524,74	0,13
01.05	EQUIPE DIRIGENTE				16.098,86	1,34
01.05.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	46,00	127,96	5.886,16	0,49
01.05.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	138,00	66,95	9.239,10	0,77
01.05.003	Topografo com encargos complementares	h	40,00	24,34	973,60	0,08
Importa o presente orçamento em : (um milhão, duzentos e um mil, quatrocentos e setenta reais e dez centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.201.470,10

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref : Março/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA	100	1.201.470,10	34,02	408.798,00	32,79	394.007,09	33,19	398.665,01				
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73	8.719,58	0,73	8.719,58								
				100,00%									
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	0,24	2.779,38	0,24	2.779,38								
				100,00%	1/30								
01.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	0,49	5.940,20	0,49	5.940,20								
				100,00%	1/30								
01.02	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL	97,05	1.166.040,63	32,35	388.641,34	32,35	388.641,34	32,35	388.757,95				
				33,33%		33,33%		33,34%					
01.02.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do	80,5	967.162,39	26,83	322.355,22	26,83	322.355,22	26,84	322.451,95				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				
01.02.002	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	2,64	31.733,45	0,88	10.576,76	0,88	10.576,76	0,88	10.579,93				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				
01.02.003	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	12,73	152.996,48	4,24	50.993,73	4,24	50.993,73	4,25	51.009,02				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				
01.02.004	Pintura de meio fio (caiação)	1,18	14.148,31	0,39	4.715,63	0,39	4.715,63	0,40	4.717,05				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				
01.03	TERRAPLANAGEM	0,5	6.071,33	0,50	6.071,33								
				100,00%									
01.03.001	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	0,41	4.969,04	0,41	4.969,04								
				100,00%	1/30								
01.03.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	0,09	1.102,29	0,09	1.102,29								
				100,00%	1/30								
01.04	SINALIZAÇÃO	0,38	4.539,70					0,38	4.539,70				
								100,00%					
01.04.001	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto	0,25	3.014,96					0,25	3.014,96				
								100,00%	1/30				
01.04.002	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de	0,13	1.524,74					0,13	1.524,74				
								100,00%	1/30				
01.05	EQUIPE DIRIGENTE	1,34	16.098,86	0,45	5.365,75	0,45	5.365,75	0,44	5.367,36				
				33,33%		33,33%		33,34%					
01.05.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares	0,49	5.886,16	0,16	1.961,86	0,16	1.961,86	0,17	1.962,44				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.05.002	Mestre de obras com encargos complementares	0,77	9.239,10	0,26	3.079,39	0,26	3.079,39	0,25	3.080,32				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				
01.05.003	Topografo com encargos complementares	0,08	973,60	0,03	324,50	0,03	324,50	0,02	324,60				
				33,33%	1/30	33,33%	1/30	33,34%	1/30				
TOTAL SIMPLES ==>>>>		100,00	1.201.470,10	34,02	408.798,00	32,79	394.007,09	33,19	398.665,01				
TOTAL ACUMULADO ==>>>>		100,00	1.201.470,10	34,02	408.798,00	66,81	802.805,09	100,00	1.201.470,10				

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

BDI: 23,54%

Ref: Março/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA				972.567,96	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.058,16	0,73
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	374,96	2.249,76	0,24
01.01.002	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	240,42	4.808,40	0,49
01.02		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL				943.872,53	97,05
01.02.001	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepipedo granitico sobre colchão d e areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepipedo granitico	m2	6.484,06	120,74	782.885,40	80,50
01.02.002	8424/ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	2.864,03	8,97	25.690,35	2,64
01.02.003	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.864,03	43,24	123.840,66	12,73
01.02.004	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	2.864,03	4,00	11.456,12	1,18
01.03		TERRAPLANAGEM				4.931,69	0,50
01.03.001	9345/ORSE	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	1.432,00	2,81	4.023,92	0,41
01.03.002	.00575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	6.484,06	0,14	907,77	0,09
01.04		SINALIZAÇÃO				3.674,68	0,38
01.04.001	4648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00	610,12	2.440,48	0,25
01.04.002	4650/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	617,10	1.234,20	0,13
01.05		EQUIPE DIRIGENTE				13.030,90	1,34
01.05.001	.00305/SINAPI	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	46,00	103,58	4.764,68	0,49
01.05.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	138,00	54,19	7.478,22	0,77
01.05.003	90781/SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	40,00	19,70	788,00	0,08
Importa o presente orçamento em : (novecentos e setenta e dois mil, quinhentos e sessenta e sete reais e noventa e seis centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		972.567,96

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00071
Ref : Março/2024-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11394/ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	272,33052	1.723,39	469.331,69	48,33	48,33
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	842,9278	117,15	98.748,99	10,15	58,48
06111/SINAPI	Servente de obras	h	6.861,20266129	13,65	93.621,58	9,63	68,11
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	2.864,0300	32,44	92.909,13	9,55	77,66
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	74.742,045036	0,79	59.046,22	6,07	83,73
04759/SINAPI	Calceteiro	h	2.593,6240	18,21	47.242,03	4,86	88,59
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	178,2069774	117,15	20.876,95	2,15	90,74
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.054,46796088	14,00	14.762,55	1,52	92,26
04750/SINAPI	Pedreiro	h	525,3293984	18,21	9.568,71	0,98	93,24
10492/ORSE	Cesta Básica	un	46,61203615	175,00	8.157,11	0,84	94,08
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	7.545,93	0,78	94,86
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	141,36996	50,24	7.103,06	0,73	95,59
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	343,6836	18,21	6.260,09	0,64	96,23
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	1.054,46796088	5,00	5.272,34	0,54	96,77
34779/SINAPI	Engenheiro civil junior	h	46,4324	100,98	4.688,64	0,48	97,25
02378/ORSE	Vale transporte	un	948,58558993	4,50	4.268,64	0,44	97,69
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	15,53734138	190,35	2.957,53	0,30	97,99
04286/ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un	4,0000	610,12	2.440,48	0,25	98,24
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	285,00	1.710,00	0,18	98,42
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	63,2944	21,79	1.378,89	0,14	98,56
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	4,14328666	300,00	1.242,99	0,13	98,69
04284/ORSE	Placa octogonal padrão dnit, diam= 0,75m	un	2,0000	617,10	1.234,20	0,13	98,82
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	31,6472	36,96	1.169,70	0,12	98,94
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	283,53897	3,18	901,65	0,09	99,03
05931/ORSE	Técnico cadastro	h	22,9120	36,17	828,83	0,09	99,12
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	24,0350	30,16	724,90	0,07	99,19
07592/SINAPI	Topografo (horista)	h	40,3828	17,39	702,09	0,07	99,26
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	46,61203615	12,54	584,51	0,06	99,32
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	8,28302773	64,80	536,74	0,06	99,38
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 h p , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00038904	110.000,00	431,83	0,04	99,42
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	22,8915864	18,21	416,96	0,04	99,46
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	12,86091	30,00	385,83	0,04	99,50
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	53,3795514	6,75	360,31	0,04	99,54
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	1,88959513	184,00	347,69	0,04	99,58
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ a cessorios	m2	15,839226	21,57	341,65	0,04	99,62
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	18,64481078	18,00	335,61	0,03	99,65
34492/SINAPI		m3	0,71484	465,00	332,40	0,03	99,68

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)						
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	237,616526	1,34	318,41	0,03	99,74
06694/ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio a té 5 anos de experiência - Rev 01	h	11,4560	27,65	316,78	0,03	99,77
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	23,82392651	12,15	289,46	0,03	99,80
04415/ORSE	Veiculo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	20,0480	13,18	264,23	0,03	99,83
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	7,20067831	35,83	258,03	0,03	99,86
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	12,6132	18,21	229,75	0,02	99,88
10596/ORSE	Protetor auricular	un	46,61203615	4,90	228,40	0,02	99,90
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	138,0000	1,25	172,50	0,02	99,92
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	5,4924	18,21	100,04	0,01	99,93
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoapa rente, saida vertical (sem assento)	un	0,4600	213,60	98,26	0,01	99,94
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	41,4000	2,18	90,25	0,01	99,95
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	6,21493259	13,50	83,90	0,01	99,96
06443/ORSE	TEODOLITO	H	31,6472	2,34	74,05	0,01	99,97
10788/ORSE	Pá quadrada	un	1,88959513	36,90	69,73	0,01	99,98
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5334464	118,68	63,31	0,01	99,99
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	2,8343935	18,58	52,66	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	8,28428893	6,35	52,61	0,01	100,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	9,07119994	5,62	50,98	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,2484	200,00	49,68	0,01	100,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	51,8880	0,92	47,74	0,00	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,4600	96,70	44,48	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,5465762	26,90	41,60	0,00	100,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2934622	135,37	39,73	0,00	100,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	3,2338	12,23	39,55	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	2,07164113	17,55	36,36	0,00	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	8,2800	4,39	36,35	0,00	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	19,223676	1,79	34,41	0,00	100,00
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,7176	47,81	34,31	0,00	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	46,0000	0,74	34,04	0,00	100,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	13,616526	2,39	32,54	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,94479656	31,50	29,76	0,00	100,00

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43493/SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	40,0000	0,71	28,40	0,00	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,9200	25,40	23,37	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,275724	3,57	22,40	0,00	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,4400	3,39	21,83	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, extern a, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,4600	43,50	20,01	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	8,2800	2,31	19,13	0,00	100,00
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem col ocacao)	m2	0,3726	50,31	18,75	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,5465762	11,98	18,53	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,7876	6,48	18,06	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,05253194	327,80	17,22	0,00	100,00
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	13,89752	1,19	16,54	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,907452	17,04	15,46	0,00	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	m3	0,119232	126,57	15,09	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,79047228	17,50	13,83	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscom plementares - coletado caixa)	h	138,0000	0,10	13,80	0,00	100,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0978206	134,66	13,17	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,4600	27,00	12,42	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,3800	8,87	12,24	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,4600	26,55	12,21	0,00	100,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	13,616526	0,74	10,08	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	2,7600	3,60	9,94	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular	un	0,4600	21,00	9,66	0,00	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	237,616526	0,04	9,50	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,03436836	269,00	9,25	0,00	100,00
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	6,48406	1,33	8,62	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1242	68,25	8,48	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,2300	35,86	8,25	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0621	127,20	7,90	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,4600	16,18	7,44	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,9200	8,00	7,36	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,4600	15,65	7,20	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	1,3800	5,08	7,01	0,00	100,00

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	19,223676	0,34	6,54	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	0,9200	6,82	6,27	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h	7,132466	0,86	6,13	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,4600	12,66	5,82	0,00	100,00
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	10,0096	0,55	5,51	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2760	19,09	5,27	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,4345053	10,80	4,69	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	2,3000	1,96	4,51	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 3 0 cm	un	0,9200	4,84	4,45	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,10506488	40,80	4,29	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,36772938	11,60	4,27	0,00	100,00
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	0,2333074	18,21	4,25	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4140	10,10	4,18	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,2530	16,33	4,13	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	0,4600	8,73	4,02	0,00	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	6,48406	0,61	3,96	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,21013056	18,80	3,95	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,21013056	18,75	3,94	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,36772938	10,22	3,76	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,4600	8,04	3,70	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,9200	3,40	3,13	0,00	100,00
43469/SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	40,0000	0,07	2,80	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,13747344	19,78	2,72	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem u nho e sem ladrao	un	0,4600	4,70	2,16	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,03174	62,15	1,97	0,00	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,122958	13,41	1,65	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,10506488	15,40	1,62	0,00	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,1771	8,36	1,48	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,05253194	28,00	1,47	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,10506488	13,52	1,42	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,05253194	25,95	1,36	0,00	100,00
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,14904	8,83	1,32	0,00	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,00276	446,23	1,23	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0022886	518,00	1,19	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01564	70,87	1,11	0,00	100,00

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0260406	40,08	1,04	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,8400	0,55	1,01	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,2346	3,70	0,87	0,00	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9200	0,90	0,83	0,00	100,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0936054	6,02	0,56	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0022886	246,00	0,56	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	46,0000	0,01	0,46	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0025226	163,00	0,41	0,00	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,021114	18,16	0,38	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5686	0,22	0,35	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,04416	7,36	0,33	0,00	100,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,010557	26,90	0,28	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0045776	48,95	0,22	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,003295	63,00	0,21	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0071002	26,89	0,19	0,00	100,00
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	0,0065228	26,90	0,18	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0060412	25,50	0,15	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0021968	60,00	0,13	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0025226	47,69	0,12	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0038442	22,80	0,09	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0021968	32,30	0,07	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0022886	29,90	0,07	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0045776	15,15	0,07	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,132466	0,01	0,07	0,00	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,130456	0,35	0,05	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0012612	34,00	0,04	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,130456	0,22	0,03	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0005488	37,35	0,02	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0005488	19,57	0,01	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0010556	8,58	0,01	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,000046	19,90	0,00	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,000046	36,90	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 8.317,79 (0,86%)
(novecentos e setenta e dois mil, quinhentos e sessenta e sete reais e noventa e seis centavos)

MATERIAL: 783.347,52 (80,54%)

PESSOAL: 173.889,43 (17,88%)

TERCEIRO: 7.099,84 (0,73%)

OUTROS: -86,62 -(0,01%)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 972.567,96

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO POVOADO LAJINHA

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00071

Ref : Março/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	6.484,06	120,74	782.885,40	80,50
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.864,03	43,24	123.840,66	12,73
08424/ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	2.864,03	8,97	25.690,35	2,64
12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	2.864,03	4,00	11.456,12	1,18
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	138,00	54,19	7.478,22	0,77
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	240,42	4.808,40	0,49
100305/SINAPI	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	46,00	103,58	4.764,68	0,49
09345/ORSE	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	1.432,00	2,81	4.023,92	0,41
04648/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00	610,12	2.440,48	0,25
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	374,96	2.249,76	0,23
04650/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	617,10	1.234,20	0,13
100575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	6.484,06	0,14	907,77	0,09
90781/SINAPI	Topografo com encargos complementares	h	40,00	19,70	788,00	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			47,44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				112,54%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%