



**CEHOPE - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

**RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un			0,0000	5.975,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	un			0,0000	24.609,76
37758/SINAPI	Caminhão tratorado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un			0,0000	579.405,39
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,0003	14.310,71
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0413	246,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h			7,8201	3,86
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,0012	1.241,40
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,0413	518,00
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	un			0,0000	88.450,00
<b>MATERIAIS</b>						
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			310,0600	9,93
00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg			39,3382	11,80
00033/SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg			65,7938	11,87
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			0,7700	9,39
43059/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg			1,5162	10,59
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	kg			6,3812	46,90
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,4370	71,51
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,0029	97,93
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0177	43,90
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0029	59,25
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,0029	105,31
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,0029	65,20
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0029	35,89
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un			0,0029	84,67
11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un			0,0177	160,00
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h			368,0392	2,28
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			341,1152	14,00
06138/SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un			6,0000	9,52
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			5,1121	22,00
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			5,5214	22,00
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0072	21,31
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³			15,0143	92,50
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³			5,9423	93,70
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			4,2865	92,50
37596/SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg			11,6788	2,29
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg			184,3128	0,76
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			580,0788	1,21
06079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3			4,3500	44,94
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un			3,0000	0,90
11761/SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un			1,0000	74,48
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un			3,0000	98,89
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un			2,0000	19,99
11786/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem assento)	un			1,0000	400,83
07484/ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un			1,0000	300,00
13879/ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un			2,0000	774,89
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj			9,0000	260,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			2.953,4000	0,76
08386/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un			295,7340	3,68
06140/SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un			5,0000	3,74
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,0203	280,73
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			2,6617	60,14
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un			1,0000	14,56
06616/ORSE	Braquete monofásico	un			1,0000	7,47
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un			3,0000	1,17
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un			138,5456	0,14
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			1,0000	0,33
03818/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m			20,4000	7,30
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg			0,1840	106,55
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			2,0000	23,60
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m			161,7210	2,24
00985/SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m			1,0000	10,14
03382/ORSE	Caibro roliço de eucalipto	m			327,1340	2,40
34636/SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un			2,0000	465,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un			5,0000	43,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un			1,0000	118,35
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			4,0000	2,27
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			2.708,9681	0,94
03116/ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m			1,0140	16,15
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,6347	16,28
12895/SINAPI		un			2,0451	12,53



CEHOPE - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			0,3350	203,20
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,0029	111,37
04454/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2			151,9254	17,90
13943/ORSE	Cerâmica Pulpis Bege Brilhante 60 x 60 cm, Pointer ou similar	m2			51,1980	42,26
10492/ORSE	Cesta Básica	un			14,9483	165,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0889	22,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0087	47,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,0029	60,50
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg		3.240,6165		0,70
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un		0,2585		18,80
04293/ORSE	Coluna de louça para lavatório, linha Ravena, ref C-9, Deca ou similar	un		2,0000		42,41
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2		8,0674		43,80
00634/ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3		1,7020		335,87
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3		19,3000		350,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un		1,0000		7,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un		1,0000		5,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	cj		139,9881		0,29
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un		4,0000		73,47
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un		2,0000		3,99
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,5339		10,80
11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un		0,4518		11,26
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l		1,7516		7,11
05330/SINAPI	Dilúente epóxi	l		0,8689		40,96
03690/ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente e de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		1,0000		48,10
44476/SINAPI	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, e= 3,0* cm	m2		12,6420		434,96
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	un		27,0000		3,60
07608/SINAPI	Ducha / chuveiro plástico simples, 5'', branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	un		1,0000		10,12
10997/SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg		7,2212		39,50
00865/ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m		1,5000		4,97
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m		6,3000		8,11
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m		1,5750		5,19
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m		24,0000		2,73
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m		45,1290		4,67
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un		1,0000		39,96
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un		4,0000		3,60
	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un		8,0000		3,60
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

**RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
06141/SINAPI						
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			31,8701	1,26
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,8625	0,94
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h			41,1506	0,76
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			160,6566	1,09
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			133,4920	1,15
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0179	298,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,4518	9,05
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l			10,4268	88,85
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,0029	373,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para verga lhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			1.035,1480	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			107,1880	0,35
04725/ORSE	Espátula	un			0,1665	18,50
00914/ORSE	Espelho liso e = 3mm	m2			2,8800	345,85
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0029	201,95
00013/SINAPI	Estopa	kg			4,9500	19,09
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			368,0392	0,81
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			5,0481	172,83
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina d e 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj			6,0000	60,20
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			31,8701	0,45
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,8625	0,32
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			41,1506	0,01
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			160,6566	0,74
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			133,4920	0,56
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			420,0000	2,30
39432/SINAPI	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m			188,7653	3,01
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			14,1000	9,73
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			29,2400	0,23
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un			0,0812	3,18
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			2,0000	12,66
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			6,0000	27,90
		un			28,2598	3,48
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

**RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
04312/SINAPI	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalheta o					
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			0,0029	798,00
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0712	15,15
01774/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, se m necessidade de estrutura para suporte	m2			62,0700	30,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un			4,0000	11,84
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			0,9821	7,37
12432/ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1 /2"	m2			65,6500	280,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0029	17,31
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			1,0000	112,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un			1,0000	29,60
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg			0,1920	8,12
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t , ABNT, 10A	un			4,0000	10,75
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			1,0000	2,25
12791/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2			63,0900	280,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un			57,0000	3,57
12385/ORSE	Lampada fluorescente tubular t5 de 28 w, bivolt	un			16,0000	6,94
20269/SINAPI	Lavatorio / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (l x c)	un			1,0000	85,10
01325/ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un			2,0000	79,90
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0056	34,47
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			28,3700	8,10
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l			23,2323	8,10
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			13,0335	2,40
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			328,4530	0,80
12386/ORSE	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, mod elo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	Un			8,0000	166,43
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			4,0000	1,59
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			7,7067	11,27
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogرافite	un			0,0029	367,78
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m			490,7500	3,92
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			59,5000	50,77
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			41,2064	10,13
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,1345	31,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,1250	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0712	37,90
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,2585	11,50
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0029	27,35
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0816	27,50



**CEHOPE - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

**RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
01602/ORSE	Massa acrílica	l			102,1320	6,72
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l			125,0970	2,16
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg			0,5271	39,31
10432/SINAPI	Mictorio indicudual, sifonado, louca branca, sem complementos	un			1,0000	314,96
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,1250	16,50
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			2,6706	6,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l			0,6716	7,16
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,3350	36,90
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui po rca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un			2,0000	24,31
04308/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixaca o de telha em madeira	un			139,9881	5,98
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			1,1400	62,70
04526/ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 8cm x 18cm	m			53,8000	62,19
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3			4,1768	105,25
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,1312	105,81
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			2,9520	98,93
13114/ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	kg			412,7275	11,69
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m			2,4000	22,03
34360/SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg			60,8188	47,31
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			1,6862	30,26
01806/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un			3,0000	179,86
01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un			4,0000	196,14
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un			2,0000	299,00
13064/ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento d e 12cm.	m2			5,2500	350,00
10976/ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un			1,0000	961,97
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0056	19,57
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			19,8342	23,28
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg			5,0409	21,84
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			3,3400	22,26
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,0360	21,84
10596/ORSE	Protetor auricular	un			14,9483	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			6,0123	35,90
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0816	22,98
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un			4,0000	78,97
12384/ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente t5, 2 x 14w/28w	un			8,0000	45,23
06038/SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un			1,0000	3,91
06021/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 1/2 " (ref 1 416)	un			1,0000	62,04
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,1250	40,80
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg			66,8687	3,50



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m			4,0000	43,48
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,8592	17,50
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			2,1943	9,39
02004/ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m			80,6910	7,00
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m			37,2776	5,81
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m			138,7847	4,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			368,0392	0,06
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0029	461,80
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0816	327,80
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0413	30,00
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3			21,0020	35,98
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916 330*, Tigre ou similar.	un			4,0000	40,49
06148/SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un			1,0000	8,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un			2,0000	14,35
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un			25,0467	24,40
02036/ORSE	Solucão limpadora pvc	l			2,5970	68,86
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3 /16" com parafuso e porca 5/8"	un			2,0000	164,39
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m			4,0748	16,25
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da r egiao - bruta	m			145,9988	23,20
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,4993	13,85
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un			0,0029	27,89
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2			4,0900	350,05
11457/SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em la tao	un			3,0000	45,79
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0217	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0217	31,36
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0335	21,96
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0606	23,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0389	22,80
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un			19,0000	8,07
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itab aiana ou similar)	un			2.551,9000	1,20
02198/ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessorios, comprimento 9.20 m (eternit ou simliar)	m2			57,6730	124,14
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao , para parafuso de fixacao m6	un			4,0000	1,17
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocaç ão	m			6,4000	26,51
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			43,5200	0,50
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			2,6838	35,56
02223/ORSE	Tinta fundo epóxi	l			3,9100	36,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>MATERIAIS</b>						
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			25,5330	15,21
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			32,1678	15,21
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			27,0000	8,87
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un			6,0000	85,28
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un			2,0000	13,45
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0072	36,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			368,0392	0,70
10354/ORSE	Treliça TG 8M	m			85,7200	11,60
10583/ORSE	Trincha 3"	un			1,6862	11,00
21016/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m			12,1200	210,21
21013/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m			17,3310	90,23
21015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m			6,0000	145,05
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m			64,7024	69,14
02305/ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un			1,0000	9,13
06653/ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un			5,0000	7,92
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			152,0000	10,22
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			112,0000	4,53
02378/ORSE	Vale transporte	un			269,4932	4,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un			4,0000	52,68
37588/SINAPI	Valvula de escoamento para tanque, em metal cromado, 1.1/2 ", sem ladrao, com tampao plastico	un			1,0000	54,81
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un			2,0000	2,89
02410/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un			5,0000	149,90
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			21,9430	11,80
10505/SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2			63,0900	300,05
<b>PESSOAL</b>						
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			0,4208	5,92
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			25,3916	7,86
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			0,3064	5,92
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			5,9466	5,92
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			353,9810	7,86
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			113,9105	7,86
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			56,2286	7,86
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h			17,9756	7,86
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h			0,0313	9,97
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h			13,2875	7,86
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h			28,2047	7,86
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			703,8408	7,86





**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE

CNPJ : 13.006.572/0001-20

CÓPIA: REFORMA ESCOLA DO POVOADO ALTOS VERDES

**RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00044

Ref : Novembro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
<b>PESSOAL</b>						
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			376,4030	7,86
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h			14,4425	7,86
06111/SINAPI	Servente de obras	h			1.889,9056	5,92
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h			22,2626	7,86
10489/SINAPI	Vidraceiro (horista)	h			101,2594	7,86
<b>SERVIÇO DE TERCEIRO</b>						
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120m m2	h			0,1320	2,42
02565/ORSE	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diama ntados	m			14,3400	6,50
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			12,7549	0,89
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			1,2660	300,00
12325/ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal on 20x20cm, inclusive escoramento	un			1,0000	750,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			341,1152	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			14,9483	12,54