



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
MATERIAL					
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,61	1,48
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	174,15	4,01
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	78,84	1,81
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	57,60	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	15,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,00	0,03
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,78	1,22
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,65	2,69
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	3,21	0,07
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	15,95	0,37
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,00	0,18
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,49	0,22
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	27,87	0,32
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	23,40	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	24,94	0,03
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	94,56	0,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90	0,29
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,32	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	16,50	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	37,01	1,33
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
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	22,00	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	360,00	12,87
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	140,00	2,84
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	23,00	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,55	0,04
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,36	0,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	113,97	3,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	9,05	0,00
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-amperimetro	un	,00012613	160,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	95,03	0,30
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,11	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	100,61	0,49
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	101,14	1,48
/	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81	0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04509 / SINAPI						
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,45	1,39	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,76	0,04	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	59,45	1,11	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	9,46	0,44	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	202,64	0,09	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	112,50	0,25	
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 - conicas)	cj	0,9611838	0,27	0,26	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,68	4,92	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,90	0,63	
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	
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	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	345,47	0,05	
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	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
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	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	5,50	0,02	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	35,74	42,95	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	141,67	1,76	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	23,55	1,08	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	19,99	0,46	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	67,88	0,05	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	10,00	0,09	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,56	0,08	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	59,53	0,09	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,89	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	28,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	13,85	0,01	
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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,00	1,44	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,17	0,30	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	15,57	12,33	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	65,38	0,41	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	26,21	0,36	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,63066	6,93	9,24	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	6,78	12,11	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	6,93	0,17	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	6,93	4,03	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	6,93	7,19	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,51	26,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54	
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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(20,7300 %)	48,34	281,55	
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 com encargos complementares							UNID		
90776 / 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
43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,08	1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras						h	1,0172	11,18	24,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,04	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	5,41	31,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43463 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43487 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95401 / SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares)- horista								h	1,0000
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras								h	1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,66	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,0120	44,66	95,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,59	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	97,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	20,14	117,27		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	1,0000

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016							UNID
94991 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560		1,26		2,84	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5160		0,56		1,41	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2600		1,09		0,28	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5160		1,15		2,89	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2560		0,45		1,02	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,0320		0,06		0,30	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600		0,74		0,19	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,0320		0,70		3,52	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,0320		2,28		11,47	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016						UNID				
94991 / SINAPI							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
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	1,2130	360,00	436,68						
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	4,01	8,02						
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,0320	0,81	4,08						
04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	2,5000	8,47	21,18						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2772064	6,78	32,66						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5592752	5,51	29,83						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,264472	6,93	3,88						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,32	MATERIAL	493,88	CUSTO TOTAL	560,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	116,13	676,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04460 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	2,5000	
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,0000	
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,2130	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares								h	2,2560	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,2600	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5160	

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.a f_05/2018	UNID			
98525 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	,00000014	853.193,32	0,12
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030	0,74	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0030	1,15	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0030	1,09	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030	0,76	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.a							UNID		
98525 / SINAPI	f_05/2018							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030		0,56		0,00			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,006264		5,66		0,04			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030		0,01		0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0090		0,06		0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0090		0,81		0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0090		0,70		0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0090		2,28		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0030123		5,42		0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0030516		5,51		0,04			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0030282		9,66		0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,15	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,07	0,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0030		
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares						h	0,0030		
O 89031 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014						chi	0,0024		
O 89032 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014						chp	0,0006		

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação							UNID	
02605 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20					h	0,0360	10,29	0,78
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20					h	0,0180	17,16	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7300 %)	0,30	1,73	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0360
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h 0,0180

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID				
04541 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003855	518,00		0,02
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,72		1,33
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,18
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72		0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003855	246,00		0,01
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021708	112,50		2,44
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,50215904	113,97		57,23
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200784	11,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00206982	202,64		0,42
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100392	13,52		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,76		0,92
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003015	245,00		0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135675	30,12		0,41
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0069345	17,50		0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00050196	327,80		0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00351372	9,05		0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00351372	11,26		0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000771	37,90		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04371841	10,80		0,47
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
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22		0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114048	12,00		0,14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01				UNID
04541 / 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	0,0038016	15,60	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01516785	57,60	0,87
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,92108	0,90	20,63
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	22,68	16,41
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0366	16,95	0,62
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	23,85	0,72
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	23,40	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,15466	100,61	15,56
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,16302	101,14	16,49
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	5,81	1,90
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5401433	4,00	6,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010349	28,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00310472	13,85	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001206	18,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200784	18,59	0,04
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	30,13	68,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040173	10,80	0,04
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,88	58,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100392	40,80	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01516785	5,50	0,08
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	10,13	3,73
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02851201	168,50	4,80
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,93501541	14,00	27,09
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	10,56	25,34
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00050196	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00050196	22,98	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,11	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03421441	35,90	1,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,08553604	4,90	0,42
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004776	36,90	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01							UNID
04541 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004776	21,25		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0135675	11,00		0,15		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00206982	36,90		0,08		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000771	22,89		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000771	15,15		0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100392	16,50		0,02		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003855	30,00		0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,68		93,24		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,08553604	140,00		11,98		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855	6,78		5,53		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,34911	5,51		120,61		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	6,93		44,19		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196	6,93		73,58		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	6,93		3,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08553604	12,54		1,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076032	300,00		2,28		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,93501541	5,00		9,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	116,96	MATERIAL	452,69	CUSTO TOTAL	714,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,60	ENC.(111,5100%)	130,45	SERV. TERCEIRO	13,03	BDI(20,7300 %)	148,16	862,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar						m2	2,2800
O 00070 / ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						m3	0,4900
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,2300
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						m2	3,3000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	4,0200
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						m2	4,0200
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional						m2	4,0200
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	4,0200

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID
04541 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03782 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	0,1200
O 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	0,0300
O 11448 / ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	0,1140

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04555 / ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50		0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,68		0,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	202,64		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,80		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	57,60		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,00		0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	140,00		0,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	28,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	168,50		0,14
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90		0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04555 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00		0,78			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,50		0,00			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	21,84		21,84			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51		4,24			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	6,93		2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54		0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00		0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,26	MATERIAL	23,82	CUSTO TOTAL	31,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,62	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(20,7300 %)	6,44	37,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)					m	1,0000		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3600		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1800		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3600		

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00		1,57	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	202,64		0,04	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID				
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,68		7,69					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	112,50		3,04					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	112,50		14,63					
11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	984,70		41,36					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,00		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	10,80		0,03					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	57,60		0,05					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00		0,69					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	15,60		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	28,80		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,00		0,41					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	168,50		0,28					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	6,93		5,86					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51		8,16					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00		0,56					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,63	MATERIAL	69,90	CUSTO TOTAL	84,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,39	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(20,7300 %)	17,55	102,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)							mil	0,0420		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300		
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	0,0250		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,4000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 14		RptRelacaoComposicoesEmprFor			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)				UNID
12467 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	168,50	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco 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
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	2,97	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	202,64	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	245,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	30,12	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,00	0,05
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00	0,11
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	28,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	6,93	1,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01	
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	
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(20,7300 %)	0,70	4,09
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	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID					
02555 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80			0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00			0,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90			0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80			0,00
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	57,60			0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52			0,00
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	82,50			82,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,00			0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID
02555 / 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	0,00008	15,60		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64		0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	6,93		2,93	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	83,64	CUSTO TOTAL	89,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,7300 %)
						18,48	107,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
00005 / 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	28,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	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	0,0972056	4,00	0,39
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.802,07	1.802,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	5,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	168,50	0,31
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	112,50	0,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	57,60	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	202,64	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,68	1,23
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
00005 / 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	0,1237888		5,00		0,62	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472		12,54		0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864		300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,55	MATERIAL	1.807,26	CUSTO TOTAL	1.824,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,42	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(20,7300 %)	378,13	2.202,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m						un	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	23,40	3,51	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	202,64	0,08	
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	250,00	250,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	57,60	0,13	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,13		40,52	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00		1,01	
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	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89		3,89	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,50		0,01	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,31	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	6,78		14,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,80	MATERIAL	306,48	CUSTO TOTAL	346,26
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	19,85	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,7300 %)	71,78
						418,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca					m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)					kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00111048	202,64	0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,68	5,50
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	101,14	1,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	112,50	0,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	113,97	2,52
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	112,50	54,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	11,50	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	100,61	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	10,80	0,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789	57,60	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	15,60	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	12,00	0,06
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	370,14	96,24
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	37,01	9,62
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	28,80	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017793	22,98	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	54,45	25,73

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.					UNID
12436 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,59	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,90	0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	35,90	0,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	13,85	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	16,50	0,01	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,19	2,14	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,26	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	9,05	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80	0,06	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	245,00	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	30,12	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,25	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	140,00	4,81	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	30,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	22,89	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,00	0,01	
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	168,50	1,93	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	5,50	0,03	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,00	2,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,552404	5,51	64,71	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	6,93	2,20	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.							UNID	
12436 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,779312	6,93	26,08
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,102312	6,78	1,47
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,051156	6,93	0,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,77726172	5,00	3,89
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00305406	300,00	0,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,03435831	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,00	MATERIAL	221,42	CUSTO TOTAL		392,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	70,48	ENC.(111,5100%)	50,21	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI(20,7300 %)		81,33	473,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	0,7500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas							m2	0,4500
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor							m3	0,1700

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 (20,7300 %)		105,53	614,62
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID
04650 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un 1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID	
04648 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m					un	1,0000	503,32	503,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	503,32	CUSTO TOTAL	503,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	104,34	607,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	UNID			
03644 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50		0,20						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,50		0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,80		0,02						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64		0,02						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00						
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59		0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51		4,66						
04750 / SINAPI	Pedreiro (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						
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 (20,7300 %)	2,77	16,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,4000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID			
00140 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	202,64		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,80		0,00				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,60		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,00		0,00				
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00		0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00		0,10				
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				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	168,50		0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,56		10,56				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	57,60		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) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0200	22,00		0,44				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,93		1,17				
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	5,51		0,93				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02				
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				
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 (20,7300 %)	2,88	16,76		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraç	UNID	
00140 / ORSE	es - R1	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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, dobraçegem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID				
00141 / ORSE	es - R1	kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	202,64		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca 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, co brimento 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	28,80		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	168,50		0,04

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 fundação							UNID
00141 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,50		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00		0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85		0,00		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,00		10,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00		0,09		
	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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	11,06	CUSTO TOTAL	13,01
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,97	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(20,7300 %)	2,70
								15,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm						kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	16,55	0,00	
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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,68	8,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	202,64	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	140,00	1,82	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,00	0,88	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	113,97	8,99	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	5,50	0,01	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,90	10,63	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	15,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	57,60	0,13	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	168,50	0,73	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	9,05	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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,59	0,01	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,80	0,07	
	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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,29365228	5,00	1,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00115384	300,00	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0129807	12,54	0,16
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(20,7300 %)	24,48	142,56	
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 bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68	1,71
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	113,97	1,91
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,90	2,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	202,64	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,80	0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID				
00151 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016		57,60		0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504		15,60		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512		12,00		0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256		18,59		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536		14,00		1,53				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128		168,50		0,27				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016		5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832		4,00		0,33				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		0,88		17,60				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		10,80		0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128		16,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056		13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352		28,80		0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128		40,80		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384		140,00		0,68				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384		4,90		0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536		35,90		0,07				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704		36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400		6,93		9,38				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352		5,51		5,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536		5,00		0,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008		300,00		0,13				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384		12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,84	MATERIAL	26,53	CUSTO TOTAL	41,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,61	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,7300 %)	8,65	50,37		
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	20,0000		
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	0,0138		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3800

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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90		0,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00		8,32
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85		0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59		0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00		4,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	5,50		0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00		18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	168,50		3,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	112,50		36,45
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,00		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	15,60		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco 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 mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,56		113,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	202,64		0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68		61,20
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50		0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID				
00091 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11265 / ORSE											
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58						
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(20,7300 %)	89,13	519,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000		
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - 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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	28,80	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01
04174 / ORSE	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,50	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	15,60	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	57,60	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,80	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	202,64	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,90	5,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	113,97	4,43
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	6,93	22,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10
	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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID		
00155 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010232	300,00	0,31
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(20,7300 %)	18,88	109,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000	
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5200	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9100	

CÓDIGO	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
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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
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 poliester, 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
	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(20,7300 %)	101,58	591,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					UNID
01905/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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						
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01						
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						
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	591,65	CUSTO TOTAL	641,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,7300 %)	132,88	773,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar								kg	20,0000	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	1,0800	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	452,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	4,0000	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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 poliester, 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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
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				
	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	337,15	CUSTO TOTAL	386,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,7300 %)	80,13	466,65
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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 mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,90	163,80		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	437,80	CUSTO TOTAL	487,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(20,7300 %)	100,99
							588,16
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	112,50	135,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,64	0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01		
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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	143,73	CUSTO TOTAL	180,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(20,7300 %)
							37,47
							218,22

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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					
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
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	5,19	186,84
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,73	98,28
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
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,05	20,50
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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	23,00	0,60
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,36	18,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	112,50	21,62
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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
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
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c	cj	83,5812	0,27	22,57

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	onicas)				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	21,96	0,31
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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
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
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,90	54,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,68	427,61
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	100,61	42,79
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	65,38	35,31
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
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	26,21	31,45
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	39,00	2.180,76
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	15,57	1.072,25
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	345,47	4,15
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	23,55	94,20
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	141,67	153,00
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
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
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
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,55	1,45	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50	0,14	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98	0,10	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	9,05	0,27	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,59	0,32	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	140,00	247,26	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	13,85	0,82	
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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	34,32	0,08	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	30,00	0,22	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	19,99	39,98	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,84	39,68	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,31	31,86	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,80	9,75	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	57,60	17,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	15,60	1,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,00	2,83
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	360,00	1.118,88
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
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
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	67,88	4,62
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,00	7,70
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,56	6,84
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	37,01	115,47
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,03	25,66
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	3,21	6,42
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,56	49,02
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	15,95	31,90
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	78,84	157,68
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	174,15	348,30
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	6,93	14,87
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	6,93	624,80
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,93	803,83

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		6,93		350,02				
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(20,7300 %)	4.204,26	24.485,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	4,0000	
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	104,5000	
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	12,0000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	126,0000	
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio								un	4,0000	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,8900	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	3,1080	
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	58,8600	
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 flexivel 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, Pnl6, 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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID				
02815 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00		0,02
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00		2,53
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90		0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 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
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
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
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	24,94	2,29
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 regioa - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,14	2,41
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	100,61	0,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,11	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,80	0,10
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	57,60	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	15,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68	13,80
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	113,97	6,79

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154		22,00		0,34					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296		112,50		1,46					
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					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		0,90		3,35					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484		14,00		5,73					
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		10,00		7,70					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		6,93		0,89					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		6,78		6,34					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		6,93		19,38					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		5,51		25,58					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,68	MATERIAL		83,21	CUSTO TOTAL	138,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		27,51	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(20,7300 %)		28,65	166,84
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	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262 / 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
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
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
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,45	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0094	6,78	14,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,47	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	20,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	4,15	24,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		5,50		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		10,80		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		28,80		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		40,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		140,00		0,14	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		168,50		0,06				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		22,98		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		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				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		16,50		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		12,00		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		11,50		0,00				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		112,50		0,61				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,68		1,54				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024		202,64		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		35,90		0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176		57,60		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		15,60		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		13,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,51		1,40				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		6,93		1,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11				
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(20,7300 %)	1,20	6,98	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn							PROD. EQUIPE	UNID	
11448 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,1000	5,05	0,0000	0,00	0,51	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	164,30	0,0900	0,00	1,64	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,000175	202,64	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	57,60	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020125	10,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000175	15,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000175	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001575	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0039375	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0039375	140,00	0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0002625	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000875	28,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,089075	14,00	1,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0013125	168,50	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000525	12,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0823375	4,00	0,33

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID	
11448 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8750	5,51	10,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,089075	5,00	0,45
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00035	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0039375	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	15,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,15	ENC.(111,5100%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(20,7300 %)	3,22	18,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,4000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,5000		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID				
06457 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03	
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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06457 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	5,50	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,56	844,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	168,50	11,26
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,00	14,81
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	0,008256	13,85	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	28,80	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	140,00	28,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,00	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	15,60	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	57,60	1,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,80	1,11
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,95	20,68
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	23,85	23,85
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	23,40	5,85
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	22,00	35,20

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID		
06457 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	22,00	33,00					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,11	1,42					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	202,64	1,12					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	6,78	144,69					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,93	96,45					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		268,14	MATERIAL	1.787,86	CUSTO TOTAL	2.386,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,77		ENC.(111,5100%)	299,00	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(20,7300 %)	494,68	2.880,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
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	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID
03782 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID
03782 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80		0,15	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	100,61		84,11	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80		0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64		0,24	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	113,97		106,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,68		163,88	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	371,49	CUSTO TOTAL	445,53
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,7300 %)	92,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9303
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,8360
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	6,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28			
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	382,78	CUSTO TOTAL	456,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,7300 %)	94,70	551,52
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 SINTÉTICA		
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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90		0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00		5,37
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68		173,40
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
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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64		0,31
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,00		3,10				
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		14,00		12,14				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278		168,50		2,15				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678		5,50		0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762		28,80		0,02				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00				
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				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286		13,85		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704		15,60		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112		12,00		0,06				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,59		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28				
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				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
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(20,7300 %)	103,18	600,91		
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		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	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					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
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
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06
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 seguranca com biqueira de aco 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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID		
00126 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286		13,85		0,03			
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			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,17	MATERIAL	412,39	CUSTO TOTAL	520,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (20,7300 %)	107,83	627,98	
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	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 60		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14		63,41	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97		104,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50		1,52	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		69,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	405,20	CUSTO TOTAL	479,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(20,7300 %)
						99,35	578,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	6,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59		0,00
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85		0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01		37,01
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
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	0,01134	140,00		1,59
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47		345,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00		0,85
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,78		5,16		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	389,68	CUSTO TOTAL	423,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	87,77	511,16
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
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						
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	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
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
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00127 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,78		5,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	404,21	CUSTO TOTAL	437,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	90,78	528,70		
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	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00098 / 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							
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50			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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
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
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	370,14	370,14
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	37,01	37,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098 / 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	0,256536	5,00	1,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	414,35	CUSTO TOTAL	448,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	92,88	540,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, 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	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	6,78	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID	
95401/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras					h	0,0172	11,18	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		0,48
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 67		RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID
							0,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras							h 0,0172

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior					h	0,0120	44,66	1,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,23	1,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior							h	0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID				
95390 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0041		5,42		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,01	0,05				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	0,0041		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	6,93	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	0,05	0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172	

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(20,7300 %)	0,04	0,24	
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(20,7300 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria							h	0,0094

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	UNID
95386 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleiro e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	2,5000	121,41	0,0000	14,19	303,53
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	14,80	0,0000	14,02	111,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	414,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	414,53	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	85,93	500,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00	
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	245,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,80	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,76	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	202,64	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,12	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
	Protetor solar fps 30 com 120ml				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID				
02279 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE		un	0,00108		35,90		0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		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				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,00		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		13,85		0,00				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		18,50		0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		10,80		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,00		0,19				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,50		0,00				
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600		6,72		2,42				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		168,50		0,15				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		6,93		5,13				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,51		2,91				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,81	MATERIAL		4,42	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	4,23	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(20,7300 %)	2,67	15,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	01602 / ORSE	Massa acrílica							l	0,3600	
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,3000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500	
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500	
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		15,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		57,60		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,80		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,00		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01	
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	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	3,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	0,71
							4,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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 - Calceteiro					UNID
10579 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
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
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	2,90
					CUSTO TOTAL	3,59
					PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)
					0,74	4,33

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"							un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo							un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada							un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de 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	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
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	0,0002	15,60	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
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		
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	2,73	CUSTO TOTAL	3,49
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	0,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552 / ORSE							h
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	0,0006	12,00		0,01	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00		0,03	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
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	0,1018	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(20,7300 %)	0,72	4,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID			
10554 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01				
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				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	23,00		0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,32		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00				
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				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	0,73	4,24
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 78			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		11,50		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,80		0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		9,05		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		57,60		0,05	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		16,50		0,00	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	3,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)
							0,73	4,23
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 80								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	245,00		0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,12		0,14
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00		0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004		18,50		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		168,50		0,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	0,76
PREÇO TOTAL 4,45								
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 seguranca 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID		
10549 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	36,90	0,01
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	13,85	0,00
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
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	0,74	4,33		
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	112,50	0,36
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		16,55		0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,68		0,92			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024		202,64		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726		10,80		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296		57,60		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		15,60		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972		12,00		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036		13,85		0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296		5,50		0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		40,80		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729		140,00		0,10			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729		4,90		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			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015		22,98		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243		168,50		0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916		14,00		0,23			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916		35,90		0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024		36,90		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		16,50		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012		28,80		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									
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08			
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(20,7300 %)	0,86	5,02
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 SINTÉTICA		
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 0,0030
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									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		202,64		0,12		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		57,60		0,14		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		15,60		0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,00		0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		28,80		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		13,85		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,00		1,13		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,50		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		168,50		0,76		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		10,80		0,07		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,51		34,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36		
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(20,7300 %)	9,48	55,23

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material					UNID
00070 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,72		2,72
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
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	0,0941	4,00		0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço 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
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,65
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							UNID	
00070 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	17,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,72	ENC.(111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	3,72	21,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)							h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80	10,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	140,00	1,46	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	168,50	0,59	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	28,80	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13	12,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	5,50	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID				
00116 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,95	2,07						
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	0,0013938	12,00	0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	15,60	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	57,60	0,10						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,80	0,06						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	202,64	0,05						
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	23,85	2,39						
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,40	0,59						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11	0,14						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	6,78	13,95						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,04	MATERIAL	44,10	CUSTO TOTAL	75,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)		15,64	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(20,7300 %)	15,64	91,08		
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	0,0200	
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890	
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	0,1220	
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	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340	
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3500	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	28,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	15,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,80	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	24,94	7,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	57,60	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	168,50	0,71
	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00630 / ORSE								
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300		10,13		3,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504		14,00		3,99	
	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	
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
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,5100%)	19,20	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(20,7300 %)	17,52
								102,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	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	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID					
00773 / 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162		15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486		12,00		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627		57,60		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863		10,80		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645		4,90		0,02
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		202,64		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645		140,00		0,51
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042		22,89		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		5,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458		35,90		0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		168,50		0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042		43,90		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042		160,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021		47,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,05		2,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,51		6,99
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100		6,93		3,08
	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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,7300 %)	3,81
							22,20
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID	
00773 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 flexivel 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	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,0041	5,42	11,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,50	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	17,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,56	20,74		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN		QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h		1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h		1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h		1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h		1,0000				
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		1,0000				
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h		1,0000				
O 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h		1,0000				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,0000

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						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	202,64		0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68		6,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	113,97		6,94
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	1,0000	59,45		59,45
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,56		4,22
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	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	0,0080	22,00		0,18
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35		0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,00		0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,14		4,19
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	57,60		0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,80		0,05
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95		4,27
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	23,40		0,47
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,61		1,39

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	13,85		0,01
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90		0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	140,00		1,32
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,25		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,13		10,23
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,00		0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	5,50		0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93		4,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	6,78		6,17
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	6,93		0,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51		15,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	106,42	CUSTO TOTAL
					134,45	PREÇO TOTAL

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	14,00	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(20,7300 %)	27,87	162,32
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
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 superestrutura							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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	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	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,50	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,80	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,64	0,07	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	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	
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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	0,256536	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(20,7300 %)	8,48	49,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
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	
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	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	57,60	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,60	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
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
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,78	5,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	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(20,7300 %)	8,48	49,39	
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	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	95,03	114,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,80	0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	202,64	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	57,60	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	15,60	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	168,50	0,51	
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
02658 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,00		0,75	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		13,85		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		28,80		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		140,00		1,26	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		5,51		23,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,02	MATERIAL	119,86	CUSTO TOTAL	144,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(20,7300 %)	29,96
								174,50
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
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000		78,84		78,84
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
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011		31,36		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055		202,64		0,11
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000		4,00		4,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000		15,95		15,95
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000		3,21		3,21

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80		0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,80		0,14	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	57,60		0,25	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	28,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	15,60		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,00		0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00		1,75	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90		0,36	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,50		0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	168,50		1,39	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,17		13,17	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,32		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00		3,47	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51		32,05	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	6,93		40,31	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54		0,31	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00		2,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,21	MATERIAL	143,83	CUSTO TOTAL	219,96
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	38,15	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(20,7300 %)	45,60
							265,56
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,8400
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj 1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plástico 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	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						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	57,60		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688		4,00		0,31	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		28,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012		37,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006		30,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012		15,15		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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,27	MATERIAL	41,79	CUSTO TOTAL	55,78
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,5100%)	6,99	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(20,7300 %)	11,56
								PREÇO TOTAL 67,34
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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00		0,03				
	MATERIAL									
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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	5,50		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	15,60		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	140,00		0,60				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	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				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,00		0,29				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90		0,06				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	57,60		0,04				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	13,85		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	28,80		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89		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									
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00		0,48				
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(20,7300 %)	10,98	63,96	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Makeiramento 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	Makeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m 0,9500

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,09 1,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,74 0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0172 6,93 14,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 14,90 MATERIAL 5,68 CUSTO TOTAL 20,58 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (20,7300 %) 4,27 24,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID			
02288 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		5,50		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,00		0,02			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,00		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		30,12		0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		15,60		0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		245,00		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		202,64		0,01			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800		22,68		4,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,80		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		57,60		0,03			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		168,50		0,15			
	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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(20,7300 %)	3,00	17,45	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l 0,1800
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	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	
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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	2,97	0,98	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mau de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01	
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	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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							
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00							
	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													
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		3,87	MATERIAL		2,75	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)		4,32	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(20,7300 %)		2,35	13,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca								kg	0,3300			
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000			
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000			
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000			
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2000			

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,12	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64		0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	57,60		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,60		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,00		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00		0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	168,50		0,10		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13		
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,50		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93		2,93		
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	0,04072	5,00		0,20		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	7,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(20,7300 %)	1,53	8,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID			
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	54,45	57,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,00	0,01
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	168,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,80	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	57,60	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	202,64	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,51	13,99
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	6,93	7,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri							UNID	
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00765	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,17306	5,00	0,87
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00068	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	68,64	CUSTO TOTAL	91,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,24	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(20,7300 %)	18,89	110,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual							m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,2000

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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,76		0,76
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	202,64		0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,36		4,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80		0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,61		32,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,80		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	57,60		0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	15,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,00		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	13,85			0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,59			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90			0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	140,00			0,42		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	65,38			8,83		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80			0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	28,80			0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90			0,04		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80			0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,00			0,21		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	67,88			0,64		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00			0,95		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55			1,10		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	168,50			0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	5,50			0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26			0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90			0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50			0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98			0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	16,55			0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	9,05			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									
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00			0,08		
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(20,7300 %)	12,20	
							71,03		
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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,80	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,84	19,84
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	57,60	0,04
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,65	66,60
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	168,50	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	15,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,00	0,01
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	28,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,32	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90		0,05		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,46		18,92		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,36		0,82		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,50		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	202,64		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51		4,66		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	6,93		5,86		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	109,51	CUSTO TOTAL	120,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(20,7300 %)	25,00	145,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 SINTÉTICA		

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
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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	0,0068	57,60	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,31	5,31
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	202,64	0,20
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	160,00	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,93	58,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
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(20,7300 %)	41,42	241,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao 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 ate 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 rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive	UNID			
03297 / ORSE	placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	160,00	0,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
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	2,32	41,76
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,05	2,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,80	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	57,60	0,39
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	15,60	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,00	0,06
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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			
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			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00		2,81			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,50		0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90		0,58			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00		5,67			
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			
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									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,69	MATERIAL	110,87	CUSTO TOTAL	236,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	63,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(20,7300 %)	49,12	286,07	
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

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
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	202,64	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50	0,32
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		140,00		0,81	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		35,90		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		6,93		8,79	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		5,51		7,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,91	MATERIAL	15,24	CUSTO TOTAL	32,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,7300 %)	6,80
								39,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID			
01908 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00		0,81				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55		0,00				
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				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50		0,32				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	113,97		2,77				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80		0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	202,64		0,03				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68		2,48				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,90		3,28				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00				
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										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,91	MATERIAL	12,17	CUSTO TOTAL	29,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(20,7300 %)	6,17	35,92	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
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 0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar					UNID
01456 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,32	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	28,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,00	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,50	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	168,50	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	202,64	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,80	0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	15,60	0,00	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216		31,36		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864		57,60		0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648		12,00		0,01			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000		27,87		27,87			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400		6,93		7,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400		5,51		6,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,72	MATERIAL	31,16	CUSTO TOTAL	46,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		7,49	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(20,7300 %)	9,56	55,67	
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	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039		518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039		246,00		0,00
	MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956		36,90		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	202,64	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	15,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	57,60	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,80	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	100,61	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	101,14	0,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	12,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,68	2,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,00	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	168,50	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	140,00	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,59	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	113,97	1,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	112,50	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID				
02624 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839		16,55		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839		22,98		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679		16,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782		5,51		5,22					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396		6,93		2,70					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198		6,93		0,03					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396		6,78		0,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987		5,00		0,32					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507		300,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,78	MATERIAL		6,51	CUSTO TOTAL	14,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		4,23	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI(20,7300 %)		3,10	18,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0110	
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	0,0010	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1800	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,15		1,15
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,56 0,56	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51 11,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	3,61	21,02	
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009		246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009		518,00	0,04
MATERIAL						
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988		3,89	4,66
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480		10,56	6,84
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000		0,88	198,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116		10,80	0,06
	Colher de pedreiro	un	,00459292		18,59	0,09

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	13,85	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	28,80	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	23,40	0,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,00	9,64
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
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,56	49,02
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	112,50	15,75
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,90	51,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,68	74,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	202,64	0,69
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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	101,14	6,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	100,61	2,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	140,00	18,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID		
01726 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018		37,90		0,01		
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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823		22,98		0,03		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823		16,55		0,02		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		95,03		25,66		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		15,60		0,09		
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		
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		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120		37,01		0,44		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		12,00		0,21		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592		0,22		0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468		57,60		1,35		
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		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		6,93		0,79		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376		5,51		199,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895		12,54		1,66		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577		5,00		14,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		178,88	MATERIAL	852,73	CUSTO TOTAL	1.251,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,06	ENC.(111,5100%)	199,47	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(20,7300 %)	259,38	1.510,63
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	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						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90		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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,51		2,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200		6,78		3,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL		21,90
					CUSTO TOTAL		27,92
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(20,7300 %)	5,79
						PREÇO TOTAL	
						33,71	
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/ acessorios					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, cabeca 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	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014						UNID
89031 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000381	853.193,32		32,51	
	MATERIAL						
	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							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 130			RptRelacaoComposicoesEmprForm		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af_06/2014							UNID	
89031 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI									
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%)								
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		57,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,50	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)		11,97	69,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014						UNID
89032 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000937	853.193,32			79,94
	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
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,4400		5,66		59,09
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%)						
	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0094		9,66		20,62

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014							UNID	
89032 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04237 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,62	MATERIAL	63,71	CUSTO TOTAL	164,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	79,93	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	34,05	198,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05724 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							h	1,0000
O 53817 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							h	1,0000
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares							h	1,0000
O 89029 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							h	1,0000
O 89030 / SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							h	1,0000

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014							UNID	
89029 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000311	853.193,32 26,53	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,53	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	5,50	32,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3						un	0,0000311	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID	
89030 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,000007	853.193,32	5,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,97	PREÇO TOTAL	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014							UNID
EQUIPAMENTO	5,97	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	1,24	7,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3							un 0,000007

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014							UNID	
05724 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3					un	0,0000556	853.193,32	47,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	47,43	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	9,83	57,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 07622 / SINAPI	Trator de esteiras, potencia de 100 hp, peso operacional de9,4 t, com lamina com capacidade de 2,19 m3						un	0,0000556	

CÓDIGO	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53817/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	10,4400	5,66	59,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	59,09	CUSTO TOTAL	59,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7300 %)	12,25	71,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	10,4400

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID	
88324 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,01	0,01	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000	2,28	2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,70	0,70	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000	0,76	0,76	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,81	0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000	0,06	0,06	
	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(20,7300 %)	5,23	30,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95386 / SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria					h	1,0000	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052		28,80		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872		35,90		0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468		4,90		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052		19,57		0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052		34,32		0,00

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00		0,66	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00		0,33	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	59,53		1,37	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,50		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	168,50		0,26	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	57,60		0,05	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	15,60		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,80		0,03	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,65		16,82	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	202,64		0,02	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,55		0,60	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96		0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80		0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(20,7300 %)
							7,50
							43,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je			kg	0,0230		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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 SINTÉTICA		
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	21,96		0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,00		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 seguranca com biqueira de aco 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 aco 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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID				
01216 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724		112,50		0,37				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303		40,80		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543		168,50		0,10				
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,22		0,08				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689		5,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359		4,00		0,11				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575		10,80		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606		18,59		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663		13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221		28,80		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442		36,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629		140,00		0,24				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011		34,32		0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011		19,57		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629		4,90		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051		35,90		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		6,93		1,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212		5,51		1,42				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		6,93		2,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20				
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(20,7300 %)	3,49	20,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500		
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1100

CÓDIGO	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
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,32	0,01
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	174,15	174,15
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,00	4,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,49	9,49
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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	15,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	57,60	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,80	0,11
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	168,50	1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	5,50	0,02
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,00	0,03

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO DAS BROTAS
PRAÇA CORONEL JACINTO RIBEIRO 75 CENTRO
SANTO AMARO DAS BROTAS-SE CNPJ :

PAVIMENTAÇÃO ASSENTAMENTO HUGO HEREDITA ETAPA 01 REV.01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							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				
12895 / SINAPI									
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,00	1,47				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	13,85	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	28,80	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	140,00	2,90				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	6,93	33,71				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34				
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				
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(20,7300 %)	79,28	461,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

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