

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h	.937,38634446	10,55	41.551,24	10,92	10,92
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retan gular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	487,6779	34,04	16.600,56	4,27	15,19
04783/SINAPI	Pintor	h	1.105,8000	13,99	15.473,77	3,98	19,17
00977/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 70 mm2	m	195,8400	70,41	13.789,09	3,55	22,72
02436/SINAPI	Eletricista	h	897,35863246	13,99	12.556,99	3,23	25,95
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	112,0000	109,65	12.280,80	3,16	29,11
12778/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Tem p. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	8,0000	1.453,94	11.631,52	2,99	32,10
04750/SINAPI	Pedreiro	h	829,71459714	13,99	11.610,43	2,99	35,09
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	728,7747916	13,99	10.197,95	2,62	37,71
07611/SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	un	1,0000	10.115,00	10.115,00	2,60	40,31
04890/ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	1.370,0000	7,00	9.590,00	2,47	42,78
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	105,4226584	84,03	8.858,67	2,28	45,06
03799/SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	65,0000	119,42	7.762,30	2,00	47,06
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equiva lente da regioao - bruta	m	360,8420	21,15	7.631,81	1,96	49,02
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	701,61298932	10,00	7.016,13	1,80	50,82
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.087,5233938	0,69	6.960,39	1,79	52,61
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	582,7010	11,45	6.671,93	1,72	54,33
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	189,0000	30,00	5.670,00	1,46	55,79
40782/SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33cm	m	112,9485	49,75	5.619,19	1,44	57,23
04430/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equiva lente da regioao - bruta	m	547,5200	10,00	5.475,20	1,41	58,64
01019/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	147,9000	35,66	5.274,11	1,36	60,00
10556/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	22,0000	225,51	4.961,22	1,28	61,28
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	2.029,8000	2,38	4.830,92	1,24	62,52
04922/SINAPI	Porta de correr em aluminio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	12,6000	365,62	4.606,81	1,18	63,70
10492/ORSE	Cesta Básica	un	31,03053234	140,00	4.344,27	1,12	64,82
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	47,2497038	90,00	4.252,47	1,09	65,91
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	331,7400	12,21	4.050,55	1,04	66,95

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	4.480,0000	0,86	3.852,80	0,99	68,93
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessos	m2	230,4900	16,40	3.780,04	0,97	69,90
02560/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	un	2,0000	1.811,79	3.623,58	0,93	70,83
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	258,04016315	13,99	3.610,83	0,93	71,76
01018/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 50 mm2	m	64,2600	50,82	3.265,69	0,84	72,60
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	701,61298932	4,50	3.157,26	0,81	73,41
12232/ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,0000	3.068,85	3.068,85	0,79	74,20
01324/ORSE	Lavatório louça 55x51cm, linha Carrara L-60, DECA ou similar	un	14,0000	209,42	2.931,88	0,75	74,95
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	.561,27521555	1,86	2.903,97	0,75	75,70
04759/SINAPI	Calceteiro	h	203,14988032	13,99	2.842,73	0,73	76,43
02881/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar	un	6,0000	456,22	2.737,32	0,70	77,13
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	368,6000	6,67	2.458,56	0,63	77,76
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	738,1000	3,20	2.361,92	0,61	78,37
02378/ORSE	Vale transporte	un	552,29757712	4,00	2.209,19	0,57	78,94
01008/SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	345,7800	6,18	2.136,92	0,55	79,49
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	500,8200	4,25	2.128,49	0,55	80,04
11090/ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	2.108,38	2.108,38	0,54	80,58
12316/ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	181,2500	11,52	2.088,00	0,54	81,12
04117/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Epro tenax-G7 ou similar)	m	56,1000	37,20	2.086,92	0,54	81,66
00256/ORSE	Argamassa baritada pronta para aplicação	kg	1.325,0000	1,54	2.040,50	0,52	82,18
00463/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	2.022,99	2.022,99	0,52	82,70
21013/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	23,4990	80,56	1.893,08	0,49	83,19
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cr omado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	78,0000	23,06	1.798,68	0,46	83,65
13231/ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	6,0800	262,62	1.596,73	0,41	84,06
01013/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	m	1.011,8400	1,49	1.507,64	0,39	84,45
01865/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1,0000	1.490,00	1.490,00	0,38	84,83
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	31,5941	45,24	1.429,32	0,37	85,20
00235/ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	138,3585	10,28	1.422,33	0,37	85,57
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	128,7508365	11,02	1.418,49	0,36	85,93
39504/SINAPI	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, nucleo solido, capa lisa emhdf, acabamento em primer para pintura	un	4,0000	350,18	1.400,72	0,36	86,29

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref: Julho/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00964/ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	23,2000	60,00	1.392,00	0,36	87,01
04292/ORSE	Coluna de louça para lavatório, linha Carrara, ref: C-1c, DECA ou similar	un	14,0000	91,70	1.283,80	0,33	87,34
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	14,0000	82,84	1.159,76	0,30	87,64
34381/SINAPI	Janela maxim ar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	8,999856	127,51	1.147,57	0,30	87,94
04408/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equiv alente da regioao - bruta	m	600,6480	1,90	1.141,23	0,29	88,23
02682/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 1/2 ", sem luva	m	57,7500	19,41	1.120,93	0,29	88,52
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	.561,27521555	0,71	1.108,51	0,29	88,81
09349/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	2,0000	550,00	1.100,00	0,28	89,09
36896/SINAPI	Janela de correr em aluminio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	un	4,9998	217,55	1.087,71	0,28	89,37
07343/ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A, dispositivo residual diferencial, corrente de carga 30mA	un	3,0000	355,69	1.067,07	0,27	89,64
06865/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	325,0000	3,20	1.040,00	0,27	89,91
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	3,1200	330,00	1.029,60	0,26	90,17
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	104,256363	9,84	1.025,40	0,26	90,43
03844/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	2,1000	472,45	992,15	0,26	90,69
07237/SINAPI	Rufo para telha ondulada de fibrocimento, e = 6 mm, aba *260* mm, comprimento 1100 mm (sem amianto)	un	36,2800	25,05	908,81	0,23	90,92
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	.561,27521555	0,55	858,70	0,22	91,14
06015/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2 " (ref 1509)	un	8,0000	106,81	854,48	0,22	91,36
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	2,82481552	300,00	847,44	0,22	91,58
00941/ORSE	Fardamento	un	10,43021526	79,18	825,86	0,21	91,79
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	50,5000	15,80	797,90	0,21	92,00
00588/ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	2,0000	390,00	780,00	0,20	92,20
10692/ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	3,0000	257,01	771,03	0,20	92,40
12869/SINAPI	Telhador	h	45,22942479	16,69	755,10	0,19	92,59
00340/SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	697,0000	1,08	752,76	0,19	92,78
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	69,3800	10,84	752,08	0,19	92,97
39247/SINAPI	Eletrodutoduto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	177,1000	4,11	727,88	0,19	93,16
02886/ORSE	Assento para vaso sanitário, linha versato 7987, CELITE ou similar	un	6,0000	119,90	719,40	0,18	93,34
00378/SINAPI	Armador	h	48,339876	13,99	676,43	0,17	93,51
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	2,0540	316,68	650,46	0,17	93,68
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	69,2609	9,25	640,66	0,16	93,84
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	540,8000	1,17	632,74	0,16	94,00
04509/SINAPI		m	125,0444	5,05	631,47	0,16	94,16

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref: Julho/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00246/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta						
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	62,94897055	9,92	624,44	0,16	94,48
10505/ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, ar eia tratada, borracha e mão de obra especializada	m2	9,9800	61,90	617,76	0,16	94,64
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	45,973708	13,13	603,54	0,16	94,80
13388/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	6,34663	90,66	575,39	0,15	94,95
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	64,0000	8,87	567,68	0,15	95,10
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	649,5435	0,83	539,12	0,14	95,24
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	5,3473616	97,50	521,37	0,13	95,37
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	45,9000	11,08	508,57	0,13	95,50
06110/SINAPI	Serralheiro	h	35,2800	13,99	493,68	0,13	95,63
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	30,00727998	16,27	488,30	0,13	95,76
02090/ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrã o comercial)	un	2,0000	240,43	480,86	0,12	95,88
09834/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	2,0000	236,54	473,08	0,12	96,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	82,8344635	5,63	466,36	0,12	96,12
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	12,51485592	35,90	449,28	0,12	96,24
07504/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	49,5180	8,65	428,33	0,11	96,35
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	21,9111	19,12	418,94	0,11	96,46
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	397,84856	1,05	417,74	0,11	96,57
03604/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente e de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	16,0000	26,00	416,00	0,11	96,68
10836/SINAPI	Joelho pvc com visita, 90 graus, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	20,0000	20,69	413,80	0,11	96,79
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	4,8172328	83,59	402,67	0,10	96,89
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	921,5000	0,43	396,25	0,10	96,99
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	386,36676755	1,01	390,23	0,10	97,09
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	31,03053234	12,54	389,12	0,10	97,19
03379/SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	6,0000	62,85	377,10	0,10	97,29
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	7,0000	52,89	370,23	0,10	97,39
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000	178,60	357,20	0,09	97,48
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	352,3000	1,00	352,30	0,09	97,57
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	60,669225	5,70	345,81	0,09	97,66
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	6,4170	50,99	327,20	0,08	97,74
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	16,2400	19,87	322,69	0,08	97,82
		un	2,0000	158,28	316,56	0,08	97,90

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02258/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)						
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	324,23304	0,95	308,02	0,08	98,06
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	4,4250	69,07	305,63	0,08	98,14
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	498,0906	0,61	303,84	0,08	98,22
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	68,9650	4,33	298,62	0,08	98,30
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo A C, 30mA	un	2,0000	142,07	284,14	0,07	98,37
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	14,3574	19,65	282,12	0,07	98,44
02754/ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	22,4000	11,88	266,11	0,07	98,51
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível cor rugado	un	127,0000	2,01	255,27	0,07	98,58
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	5,34899302	47,52	254,18	0,07	98,65
06189/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equiv alente da região - bruta	m	12,2912	20,62	253,44	0,07	98,72
08806/ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	27,0900	8,92	241,64	0,06	98,78
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2,9632	78,96	233,97	0,06	98,84
40568/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	12,8700	18,08	232,69	0,06	98,90
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	11,7438075	19,65	230,77	0,06	98,96
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	6,0000	35,89	215,34	0,06	99,02
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,6000	59,36	213,70	0,05	99,07
09162/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (par a-raio)	un	4,0000	52,90	211,60	0,05	99,12
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	16,0000	13,00	208,00	0,05	99,17
39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	11,6000	17,93	207,99	0,05	99,22
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	10,8990	18,63	203,05	0,05	99,27
43484/SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	219,8081	0,91	200,03	0,05	99,32
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	12,83925721	15,32	196,74	0,05	99,37
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	7,0000	27,29	191,03	0,05	99,42
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	34,2602	5,50	188,43	0,05	99,47
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	324,23304	0,58	188,06	0,05	99,52
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	6,50383	27,38	178,07	0,05	99,57
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	5,1740	33,92	175,50	0,05	99,62
10935/SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	4,4730	38,22	170,96	0,04	99,66
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	9,125544	18,09	165,08	0,04	99,70
07576/SINAPI	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo t 18 5 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	1,0000	161,79	161,79	0,04	99,74

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref: Julho/2021-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp , sem disco	un	0,01231117	13.083,33	161,07	0,04	99,82
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	386,36676755	0,41	158,41	0,04	99,86
02555/SINAPI	Caixa de luz "3 x 3" em aco esmaltada	un	65,0000	2,36	153,40	0,04	99,90
36888/SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	27,7452	5,51	152,88	0,04	99,94
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	190,594543	0,80	152,48	0,04	99,98
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	18,0110	8,45	152,19	0,04	100,02
10596/ORSE	Protetor auricular	un	31,03053234	4,90	152,05	0,04	100,06
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	397,84856	0,38	151,18	0,04	100,10
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	15,9046849	8,91	141,71	0,04	100,14
09837/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,1000	14,00	141,40	0,04	100,18
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	4,9761	28,25	140,57	0,04	100,22
00476/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100 x 100 x 50mm, ref. n° 68, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	4,0000	35,08	140,32	0,04	100,26
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	20,0000	6,85	137,00	0,04	100,30
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	219,8081	0,62	136,28	0,04	100,34
00714/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	1,0000	128,00	128,00	0,03	100,37
39393/SINAPI	Sensor de presenca bivolt de parede sem fotocelula para qualquer tipo de lampada potencia maxima *1000* w, uso interno	un	3,0000	42,32	126,96	0,03	100,40
07660/ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial	un	2,0000	63,10	126,20	0,03	100,43
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	13,0000	8,92	115,96	0,03	100,46
02373/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 60 ate 100 a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	113,02	113,02	0,03	100,49
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,66758902	169,00	112,82	0,03	100,52
25003/SINAPI	Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 2 awg	kg	3,0000	37,48	112,44	0,03	100,55
13421/ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2	un	5,0000	22,00	110,00	0,03	100,58
03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	18,0000	6,00	108,00	0,03	100,61
03502/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	14,0000	7,19	100,66	0,03	100,64
07543/SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	22,0000	4,53	99,66	0,03	100,67
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,1000	9,70	97,97	0,03	100,70
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forca centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, v eloc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,01113703	8.726,52	97,19	0,02	100,72
13983/SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador, padrao populador, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159)	un	2,0000	48,42	96,84	0,02	100,74
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	28,0000	3,40	95,20	0,02	100,76
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	269,2800	0,35	94,25	0,02	100,78
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	.561,27521555	0,06	93,68	0,02	100,80
	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr		1,5768955		92,58		

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00122/SINAPI		un		58,71		0,02	100,84
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	1,8052705	50,99	92,05	0,02	100,86
09862/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,4000	38,16	91,58	0,02	100,88
07089/ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal	u.mês	19,9440	4,58	91,34	0,02	100,90
06157/SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	40,64	81,28	0,02	100,92
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	20,0000	3,60	72,00	0,02	100,94
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,2200	3,37	71,51	0,02	100,96
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	234,8324	0,29	68,10	0,02	100,98
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	352,3000	0,19	66,94	0,02	101,00
03406/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	un	3,0000	21,75	65,25	0,02	101,02
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	14,0000	4,65	65,10	0,02	101,04
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,2100	53,75	65,04	0,02	101,06
34709/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	64,80	64,80	0,02	101,08
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	14,0000	4,47	62,58	0,02	101,10
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	73,3785	0,85	62,37	0,02	101,12
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	20,0000	3,00	60,00	0,02	101,14
03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	Un	3,0000	19,10	57,30	0,01	101,15
01951/ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	56,89	56,89	0,01	101,16
03533/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	21,0000	2,65	55,65	0,01	101,17
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,0000	18,29	54,87	0,01	101,18
01750/ORSE	Pino "u" p/ isolador	un	3,0000	17,82	53,46	0,01	101,19
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	190,594543	0,28	53,37	0,01	101,20
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	35,8510	1,45	51,98	0,01	101,21
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,6600	14,13	51,72	0,01	101,22
00055/ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	3,3600	15,14	50,87	0,01	101,23
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,4800	11,24	50,36	0,01	101,24
00478/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	1,0000	49,38	49,38	0,01	101,25
01579/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm², 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	un	12,0000	4,09	49,08	0,01	101,26
00071/SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	2,0000	23,94	47,88	0,01	101,27
34653/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	5,0000	9,22	46,10	0,01	101,28
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,1843	238,80	44,01	0,01	101,29
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	26,0000	1,69	43,94	0,01	101,30
11202/ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm²	Un	5,0000	8,69	43,45	0,01	101,31
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	42,3930	1,02	43,24	0,01	101,32
39017/SINAPI		un	234,8324	0,18	42,27	0,01	101,33

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12895/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,2475293	9,90	42,05	0,01	101,35
00402/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	3,0000	13,87	41,61	0,01	101,36
11250/ORSE	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	2,5802	15,90	41,03	0,01	101,37
00072/SINAPI	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	1,0000	40,57	40,57	0,01	101,38
12909/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", par a caixa d'agua	un	9,0000	4,43	39,87	0,01	101,39
01064/ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	3,0000	13,18	39,54	0,01	101,40
01200/SINAPI	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	4,0000	9,76	39,04	0,01	101,41
00151/ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	3,0000	12,90	38,70	0,01	101,42
00261/ORSE	Alça preformada alumínio p/ ca 2 awg	m	3,3390	11,33	37,83	0,01	101,43
09866/SINAPI	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	1,6000	22,65	36,24	0,01	101,44
03855/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	5,9680	5,97	35,63	0,01	101,45
38383/SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un	18,230581	1,88	34,27	0,01	101,46
00882/ORSE	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	3,0000	10,80	32,40	0,01	101,47
01651/ORSE	Elo fusivel 3 h, 500 mm	pr	5,37633302	5,90	31,72	0,01	101,48
11249/ORSE	Óculos branco proteção	un	0,06117224	518,00	31,69	0,01	101,49
09693/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	2,0000	14,79	29,58	0,01	101,50
10583/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150 x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	un	4,9761	5,60	27,87	0,01	101,51
00379/SINAPI	Trincha 3"	un	30,0000	0,90	27,00	0,01	101,52
43488/SINAPI	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	h	42,424205	0,63	26,73	0,01	101,53
03540/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	un	4,0000	6,54	26,16	0,01	101,54
11055/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial	un	514,8000	0,05	25,74	0,01	101,55
07104/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	6,6500	3,80	25,27	0,01	101,56
07136/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	3,4710	7,15	24,82	0,01	101,57
13729/ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	l	2,0000	12,29	24,58	0,01	101,58
03519/SINAPI	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	un	3,0000	8,01	24,03	0,01	101,59
01966/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	23,78	23,78	0,01	101,60
00664/ORSE	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	6,0000	3,70	22,20	0,01	101,61
07568/SINAPI	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	59,4720	0,36	21,41	0,01	101,62
40425/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	kg	1,7010	12,54	21,33	0,01	101,63
12894/SINAPI	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m 2)	un	1,59030842	12,87	20,47	0,01	101,64
36487/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	0,00420784	4.768,16	20,06	0,01	101,65
08809/ORSE	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, moto r trifasico de 1,25 cv	kg	2,2365	8,92	19,95	0,01	101,66
03875/SINAPI	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	un	6,0000	3,12	18,72	0,00	101,66

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11247/ORSE	Luva simples, pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	0,06745054	272,97	18,41	0,00	101,66
00073/SINAPI	Serra mármore	un	1,0000	17,87	17,87	0,00	101,66
03518/SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d' agua	un	5,0000	3,38	16,90	0,00	101,66
03155/ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	M	4,0000	3,99	15,96	0,00	101,66
05061/SINAPI	Fita em aço inox Fusimec ou similar	kg	0,86056	17,64	15,18	0,00	101,66
11248/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	un	0,06117224	246,00	15,05	0,00	101,66
09964/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	m	2,4000	6,25	15,00	0,00	101,66
12910/SINAPI	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	un	2,0000	7,39	14,78	0,00	101,66
00107/SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	17,7920	0,83	14,77	0,00	101,66
11830/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	14,75	14,75	0,00	101,66
04377/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	160,6080	0,09	14,45	0,00	101,66
03482/SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	2,0000	7,21	14,42	0,00	101,66
08811/ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	m	1,1340	12,59	14,28	0,00	101,66
06138/SINAPI	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	un	6,0000	2,33	13,98	0,00	101,66
03543/ORSE	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	Un	1,0000	13,50	13,50	0,00	101,66
05068/SINAPI	Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	kg	0,7500	17,94	13,46	0,00	101,66
01571/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	un	17,0000	0,79	13,43	0,00	101,66
03869/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,9965	4,29	12,86	0,00	101,66
04728/ORSE	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	0,91911584	13,85	12,73	0,00	101,66
02705/SINAPI	Talhadeira chata 10"	kw/h	16,18977422	0,78	12,63	0,00	101,66
00070/ORSE	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	h	0,3200	36,22	11,59	0,00	101,66
10788/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	un	0,66758902	17,29	11,54	0,00	101,66
07137/SINAPI	Pá quadrada	un	1,0920	10,26	11,20	0,00	101,66
00981/ORSE	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	m	42,3800	0,26	11,02	0,00	101,66
05104/SINAPI	Fita veda rosca 18mm	kg	0,172112	62,00	10,67	0,00	101,66
04174/ORSE	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	un	0,92791206	10,80	10,02	0,00	101,66
02692/SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	l	1,6860	5,48	9,24	0,00	101,66
03876/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	un	2,0000	4,50	9,00	0,00	101,66
00345/SINAPI	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	kg	0,3200	28,03	8,97	0,00	101,66
10535/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	un	0,00179661	4.790,00	8,61	0,00	101,66
03878/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	1,0000	8,54	8,54	0,00	101,66
11241/ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	0,05788	144,00	8,33	0,00	101,66
03542/SINAPI	Alicate volt-amperimetro	un	12,8860	0,62	7,99	0,00	101,66
04725/ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	0,3686	21,49	7,92	0,00	101,66
	Espátula	un					

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00297/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	3,0000	2,39	7,17	0,00	101,66
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de r ef.: 02/20	h	0,3200	21,72	6,95	0,00	101,66
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,27876022	22,80	6,36	0,00	101,66
03904/SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	6,7795	0,91	6,17	0,00	101,66
08810/ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,6615	8,92	5,90	0,00	101,66
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,01231117	473,51	5,83	0,00	101,66
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,5006929	11,26	5,64	0,00	101,66
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,20362536	27,50	5,60	0,00	101,66
03884/SINAPI	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,0000	2,69	5,38	0,00	101,66
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,27876022	16,79	4,68	0,00	101,66
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,05186	90,00	4,67	0,00	101,66
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,12204578	37,90	4,63	0,00	101,66
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,5006929	9,05	4,53	0,00	101,66
03868/SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	2,9020	1,50	4,35	0,00	101,66
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,17992578	22,89	4,12	0,00	101,66
03156/ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	Un	4,0000	0,96	3,84	0,00	101,66
01191/SINAPI	Cap pvc, soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	3,0000	1,26	3,78	0,00	101,66
01570/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	5,0000	0,61	3,05	0,00	101,66
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,143715	21,00	3,02	0,00	101,66
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00	0,00	101,66
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	1,2410	2,33	2,89	0,00	101,66
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,1200	21,50	2,58	0,00	101,66
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,05788	43,90	2,54	0,00	101,66
10578/ORSE	Formão grande	un	0,12204578	18,65	2,28	0,00	101,66
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,12567938	16,70	2,10	0,00	101,66
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,092255	22,80	2,10	0,00	101,66
07129/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria a predial	un	0,2015	10,42	2,10	0,00	101,66
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,12567938	15,90	2,00	0,00	101,66
07138/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,6020	1,10	1,76	0,00	101,66
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,12567938	13,52	1,70	0,00	101,66
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,05186	31,36	1,63	0,00	101,66
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,07349	21,96	1,61	0,00	101,66
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,06745054	22,98	1,55	0,00	101,66
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,4410	3,46	1,53	0,00	101,66
03861/SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,8880	0,75	1,42	0,00	101,66
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,06117224	18,58	1,14	0,00	101,66
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,06745054	16,55	1,12	0,00	101,66

REFORMA - PRÉDIO DO ANTIGO CESP

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Julho/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00828/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,50	0,50	0,00	101,66
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00994	47,00	0,47	0,00	101,66
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,012965	32,19	0,42	0,00	101,66
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	42,424205	0,01	0,42	0,00	101,66
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,01588424	21,25	0,34	0,00	101,66
10586/ORSE	Torquesa	un	0,01588424	17,90	0,28	0,00	101,66
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,012965	19,57	0,25	0,00	101,66
04350/SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	0,7774	0,32	0,25	0,00	101,66
03499/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	0,1660	1,03	0,17	0,00	101,66
14153/SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,00299	52,91	0,16	0,00	101,66
EQUIPAMENTO: 339,50 (0,09%)		MATERIAL: 263.373,11 (67,72%)		PESSOAL: 104.144,60 (26,78%)		TERCEIRO: 20.429,31 (5,25%)	
(trezentos e oitenta e oito mil, novecentos e oito reais e quarenta e dois centavos)						OUTROS: 621,90 (0,16%)	
					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		388.908,42