

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				6.133,80	7,44
01.01	RECURSOS HUMANOS				3.794,00	61,85
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	20,00	149,85	2.997,00	48,86
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	20,00	39,85	797,00	12,99
01.02	RECURSOS MATERIS				2.339,80	38,15
01.02.001	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	chp	20,00	116,99	2.339,80	38,15
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				76.328,15	92,56
02.01	ENTRADA ESTAÇÃO				7.451,03	9,75
02.01.001	Preparo manual de graute/grout cimentício industrializado de auto desempenho para uso geral	m3	0,125	5.206,55	650,82	0,84
02.01.002	Recuperação de armadura p/ pilares 30x30cm, 8Ø12,5mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=15cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	2,00	90,37	180,74	0,24
02.01.003	Revisão de esquadria de ferro	m2	4,00	192,78	771,12	1,01
02.01.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	4,00	34,86	139,44	0,18
02.01.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,00	708,08	1.416,16	1,86
02.01.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m2	39,60	79,62	3.152,95	4,13
02.01.007	Logotipo da DESO em Estruturas Têrreas	un	1,00	1.139,80	1.139,80	1,49
02.02	AREA EXTERNA - PATIO DA ESTAÇÃO				19.179,69	25,13
02.02.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	3,00	2.368,85	7.106,55	9,31
02.02.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	3,00	452,76	1.358,28	1,78
02.02.003	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	2,00	616,87	1.233,74	1,62
02.02.004	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	333,22	1.332,88	1,75
02.02.005	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m2	24,33	65,58	1.595,56	2,09
02.02.006	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	m	15,00	252,29	3.784,35	4,96
02.02.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	98,54	23,27	2.293,03	3,00
02.02.008	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,00	16,40	196,80	0,26
02.02.009	Demolição de reboco	m2	5,00	10,91	54,55	0,07
02.02.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5,00	44,79	223,95	0,29
02.03	SALA OPERADORES/DEPOSITO				29.407,10	38,54
02.03.001	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m2	6,00	117,95	707,70	0,93
02.03.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	3,50	30,91	108,19	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.003	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	1,80	46,23	83,21	0,11
02.03.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,39	740,91	1.770,77	2,32
02.03.005	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	15,20	116,75	1.774,60	2,32
02.03.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,00	16,40	1.476,00	1,93
02.03.007	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	16,85	119,15	2.007,68	2,63
02.03.008	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02 04/2022	m2	33,70	24,89	838,79	1,10
02.03.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	33,70	44,79	1.509,42	1,98
02.03.010	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,00	160,11	160,11	0,21
02.03.011	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	495,44	495,44	0,65
02.03.012	Revestimento cerâmico para piso ou parede, cerâmica 30 x 60 cm acabamento brilho bold, pointer, linha neutra classico cru ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,25	95,68	2.798,64	3,67
02.03.013	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	854,04	854,04	1,12
02.03.014	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	14,64	87,39	1.279,39	1,68
02.03.015	Remoção de pia	m2	2,20	26,18	57,60	0,08
02.03.016	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	25,00	73,48	1.837,00	2,41
02.03.017	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev 01/2023	pt	5,00	319,69	1.598,45	2,09
02.03.018	Revisão elétrica sala operações	und	1,00	1.625,50	1.625,50	2,13
02.03.019	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	96,38	23,27	2.242,76	2,94
02.03.020	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	24,75	63,76	1.578,06	2,07
02.03.021	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	24,75	186,01	4.603,75	6,03
02.04	RESERVATORIO ELEVADO				20.290,33	26,58
02.04.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1.200,00	0,62	744,00	0,98
02.04.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	300,00	5,71	1.713,00	2,24
02.04.003	Demolição de reboco	m2	22,84	10,91	249,18	0,33
02.04.004	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	3,43	535,34	1.836,22	2,41
02.04.005	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	31,02	20,92	648,94	0,85
02.04.006	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	20,00	67,43	1.348,60	1,77
02.04.007		kg	37,84	16,40	620,58	0,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					
02.04.008	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	0,88	108,14	95,16	0,12
02.04.009	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	22,84	233,56	5.334,51	6,99
02.04.010	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,30	715,73	2.361,91	3,09
02.04.011	Restauero - Injeção de resina epoxi	m	1,23	579,17	712,38	0,93
02.04.012	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,88	955,16	840,54	1,10
02.04.013	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	22,84	18,81	429,62	0,56
02.04.014	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	22,84	44,79	1.023,00	1,34
02.04.015	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	63,45	10,95	694,78	0,91
02.04.016	Logotipo da DESO em Estruturas Elevadas	un	1,00	1.637,91	1.637,91	2,15
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				82.461,95
(oitenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e um reais e noventa e cinco centavos)						